



ESTUDIO  
DE  
"LAS HURDES LEONESAS"  
(Cabrera Alta y Cabrera Baja)

---

Octubre de 1943

José Escudero del Corral



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



0700195344

E S T U D I O

D E

"L A S H U R D E S L E O N E S A S"

(Cabrera Alta y Cabrera Baja)

Octubre de 1.943



José Escudero del Corral

## I N D I C E

	INTRODUCCION///.....	1
Capítulo I	.-ASPECTO GENERAL///.....	4
„ II	.- <b>EMPLAZAMIENTO</b> Y VIAS DE COMUNICACIÓN///.....	10
„ III	.- LIMITES///.....	14
„ IV	.- DIVISION ADMINISTRATIVA///.....	17
„ V	.-EXTENSIÓN///.....	27
„ VI	.- POBLACION///.....	30
„ VII	.- OROGRAFIA///.....	40
„ VIII	.- HIDROGRAFIA///.....	47
„ IX	.- ALTIMETRIA///.....	57
„ X	.- GEOLOGIA Y EDAFOLOGIA///.....	60
„ XI	.- CLIMA///.....	65
„ XII	.- VEGETACION///.....	80
„ XIII	.- PROPIEDAD Características y extensión de las propiedades públicas///.....	91
„ XIV	.- ECONOMIA///.....	139
„ XV	.- ACTUACIÓN DEL PATRIMONIO.- CONSORCIOS///.....	156
„ XVI	.- REPOBLACIÓN: 1ª.- Elección de especie///..... 2ª.- „ „ entre siembra y plantación///..... 3ª.- Regeneración de robledales 4ª.- Gasto medio por Ha.///.....	169 185 190 191
„ XVII	.- PASCICULTURA///.....	194
„ XVIII	.- PISCICULTURA///.....	198
	DOCUMENTOS GRAFICOS///.....	201
	PLANOS///.....	213

## I N T R O D U C C I O N

Como trabajo fin de carrera y para la Escuela Especial de Ingenieros de Montes, me fué encargada la realización de un estudio sobre la región denominada "Las Hurdes Leonesas" por el Patrimonio Forestal del Estado, estando dirigida mi actuación por el Ingeniero de Brigada de dicho Patrimonio, Don. Gregorio del Riego y de Jove.

El conjunto de la zona está integrado por "La Cabrera Alta", "La Cabrera Baja" y los términos municipales de Oencia, Barjas, Balboa y Peranzanes, no constituyendo un perímetro cerrado ya que las dos "Cábreras" (unidas entre sí) se encuentran separadas de los restantes Ayuntamientos citados, y aún entre éstos últimos, Balboa no tiene contacto con el núcleo de Oencia-Barjas, y Peranzanes se encuentra aislado de los demás.

Dadas las dificultades de comunicaciones y a causa del poco tiempo con que contábamos, nos vimos en la nece-



sidad de tener que prescindir del recorrido de algunas de las zonas que comprenden "Las Hurdes Leonesas", ciñéndose por tanto, nuestro estudio solamente a ambas "Cabreras", región que es la considerada como la de mayor porvenir forestal. De las dos, visitamos con mucho mayor detenimiento la Alta que la Baja.

A pesar de ello, incluimos algunos datos referentes a los términos de Oencia, Barjas y Balboa, que fueron puestos amablemente a nuestra disposición en León, no pudiendo hacer lo mismo con el de Peranzanes por que los que existen son muy escasos y poco dignos de crédito. Prescindiremos por tanto, totalmente de este último Ayuntamiento.

Todos los asuntos que aquí expondremos, lo estaremos bajo un punto de vista general, debiendo advertir que en el caso de interesar la ejecución de obras forestales, convendrá establecer las condiciones precisas de cada sitio, ya que la complicada orografía origina cambios, tanto en clima como en suelo, bastante notables.

Los Consorcios para repoblación forestal conseguidos con las Juntas Administrativas de los pueblos tienen principalmente un carácter explorativo, para ver la disposición en que se encontraban, razón por la cual hemos establecido varios núcleos aislados, pero de extensión suficiente cada uno, que a modo de centros de operaciones, sirvan para su posterior ampliación en la forma y sentido que mas interese.

Y por último, solo resta agradecer a Dn. Grego

rio del Riego su valiosa dirección, así como expresar mi profundo reconocimiento al Ingeniero Jefe del Distrito Forestal de León y a los Ingenieros Subalternos por cuantos datos e informaciones han puesto a mi disposición.

## CAPÍTULO I

### A S P E C T O   G E N E R A L

El aspecto que en general presenta el territorio, es de extrema pobreza. Grandes superficies desnudas o como máximo cubiertas de una vegetación leñosa formada por brezos, escobas y matas de roble destrozadas, indican la acción devastadora del hombre que en el transcurso de los tiempos destruyó los bosques de Roble que la poblaban, quedando como casi únicos vestigios de su existencia esas raquíticas matas, que muestran bien claramente las señales necesarias para atestiguar que no han podido, ni pueden, recibir peor trato de leñadoras, carboneros, pastores y ganados. Solamente en algunas pocas parcelas se conservan, o bien por que se hallan en lugares poco menos que inexpugnables, o por interés apremiante de los habitantes, bosquecillos de roble en regular estado. El caso de verdaderos árboles, no se da mas que como muy rara excepción y aparecen aisladamente, o a lo mas constituyendo pequeños golpes.

Las tierras de labor, agrupadas unicamente en la proximidad de los poblados, ocupan una extensión mínima en relación con la enorme que es monte. Y aún de la superficie que como de cultivos aparece en los planos del Instituto Geográfico, es preciso restar una cierta cantidad, puesto que en ellas van incluidas todos los terrenos que han su-

frido roturaciones aunque en la actualidad, algunos de ellos, hayan sido ya definitivamente abandonados, además de otras que, como ocurre con las llamadas Senaras o bouzas, son extensiones roturadas, también arbitrariamente tomadas del monte, y en las que a fuerza de trabajos, solamente producen una cosecha de centeno cada diez años. Por todas las partes se encuentran trabajadores que, con improbos esfuerzos, labran un terrenos que ha de proporcionarles una sola cosecha, para volverlos a abandonar al año siguiente, en espera de que el libre juego de las fuerzas naturales les presten nuevas energías que permitan utilizarlo otra vez, o las señales evidentes de los roturados en los años próximos pasados y en descanso ahora.

Donde quiera que naturalmente o de un modo artificial llega algo de agua, se acusa la presencia de los prados de regadio, que son los encargados de dar al paisaje, hablando desde el punto de vista económico, la nota de producción. Desgraciadamente, a causa de la configuración del terreno y de la falta de medios, no les ha sido posible efectuar las obras de desviación y represamiento necesarias para aumentar su superficie, y puede decirse que quedan solamente reducidos a estrechas fajas adaptadas a las márgenes de ríos y arroyos, en los valles, y a manchas irregulares en las laderas, al pie de los manantiales. Es de notar a este respecto, que siendo, sin duda alguna, los pastos la explotación mas estimada, a causa de las necesidades que satisfacen, se observa, en general, laboriosidad

y perfección, dentro de lo rudimentario de los medios, para administrar los caudales de agua indispensables a su existencia.

Suelen aparecer los poblados rodeados de árboles frutales, casi siempre castaños, de cuya producción depende, muy principalmente, el sostenimiento de sus habitantes. No obstante este papel importante que forzosamente están obligados a desempeñar, apenas si reciben cuidados algunos, y se encuentran tan sumamente deteriorados que, en muchos casos, y a pesar de ocupar apreciable extensión, se hace difícil encontrar juntos algunos ejemplares con tronco aprovechable.

Los pueblos son muy típicos, apareciendo materialmente colgados en las laderas y ofrecen un aspecto impresionante: hacimamiento de viviendas que no presentan ni las mas remotas y elementales normas que aconsejan la moralidad y la higiene. Ya pueden verse algunas excepciones que tienden, por fortuna, a generalizarse, aunque sea de una manera lentísima, pero lo mas corriente son las casas con un techado de paja que las pone en constante peligro de incendio, aún aumentado con motivo de los hogares de leña que arden en su interior. Un solo hueco, que además de servir como único acceso para personas y animales, es el solo, o cuando menos principal, modo de ventilación. El interior presenta una única pieza en la que se albergan ganados y habitantes en completa promiscuidad. Piso de tierra propenso a la humedad; sin luz; sin enseres; sin el mobiliario

mas indispensable para el descanso..... Su ambiente interior es una mezcla de insectos y olores nauseabundos.

La vida en estos pueblos, a causa de su aislamiento, semejantes viviendas y la escasa capacidad productiva del suelo, es, para la inmensa mayoría de sus habitantes, de lo mas ingrata. Temporadas de trabajos penosos desde que hay luz hasta que se deja de ver, para poder arrancar de la tierra algunos frutos con que poder subsistir, seguidas de periodos en la mas completa inactividad por no haber labor en que ocuparse. Sin casa ni medio cómoda en que guarecerse de los rigores invernales. Sin lechos que proporcionen un descanso en las duras jornadas. Durmiendo en la barra (emparrillado de madera destinado a secar las castañas, colocado sobre el hogar), recubierta de la misma maleza que emplean como cama del ganado, en la que se acuesta el matrimonio con las hijas y los hijos. Alimentación deficientísima, a base de pan de centeno (las mas de las veces duro), patatas y castañas..... Es decir, arrastrando una existencia inadecuada para ningún ser humano, llena de miserias y enfermedades, y lo que es peor, imposibilitados de poder salir por si mismos del actual atraso.

Una de las causas principales de tanta pobreza es, sin duda, la topografia de esta comarca. Como ya veremos cuando nos ocupemos de su orografía, aparecen grandes desniveles que forman una intrincada red de valles y vallejitos, profundos, sin dirección predominante fija, separados

entre sí por elevadas y abruptas divisorias, que dificul-  
enormemente la vida de relación. No han tenido carreteras  
que les permitiesen el contacto con el resto de la provin-  
cia, y las vías de comunicación inter-locales son de muy  
difícil tránsito: caminos carreteros rudimentarios, con  
pendientes tales que, en muchos sitios, se creería imposi-  
ble, si no se viese, la circulación de los vehículos usua-  
les, que son carros pequeños, con eje de madera que van  
chirriando agudísimamente. Es corriente verlos con tiros  
de tres y hasta cuatro parejas de vacas para llevar una  
carga relativamente pequeña, a las que aún tienen que ayu-  
dar, en sitios difíciles, sus conductores sirviéndose de  
fuertes palancas de madera para evitar el que pudieran vol-  
car.

Otro motivo, también fundamental de esta mise-  
ria es el estado de los montes. "Las Cabreras" son regio-  
nes eminentemente forestales, con grandes extensiones pro-  
pias para el arbolado, hoy por completo despobladas. Y si  
de ellas ha desaparecido la cubierta protectora es lógico  
que aparezcan, como aparecen, con el suelo por completo de-  
gradado y mostrando en muchos sitios la roca al descubier-  
to.

De la anterior visión de conjunto pueden sacar-  
se dos consecuencias si se pretendiera incorporar esta par-  
te de la provincia leonesa a la economía Nacional:

1ª.- Es necesario poner en producción las enor-  
mes extensiones hoy incultas, mediante una repoblación fo-

restal.

2º/.- Se deberá proceder a la apertura de vias que faciliten la penetración, así como a mejorar las comunicaciones inter-locales.



## CAPITULO II

### EMPLAZAMIENTO Y VIAS DE

### COMUNICACION

"Cabrera Alta" y "Cabrera Baja" se encuentran situadas al sudoeste de la provincia de León, en sus confines con las de Orense y Zamora, constituyendo, a causa de su relieve complicado, un apartado rincón de la misma que ha permanecido, en el transcurso de los siglos, en el mas completo abandono, consecuencia del cual ha sido el lamentable estado de atraso en que se encuentran los pueblos que las integran.

Las coordenadas geográficas de los picos del Teleno y del Guiana, vértices geodésicos de primer orden, con relación al meridiano de Madrid, son:

Teleno.....	(Longitud 2° 42' 22,04'' W.
	(Latitud 42° 20' 44,96'' N.
Guiana.....	(Longitud 2° 54' 53,49'' W.
	(Latitud 42° 26' 27,80'' N.

El acceso a "Cabrera Alta" solo puede efectuarse por la carretera de Castrocontrigo a Truchas, que deriva en aquel pueblo de la de Astorga a Puebla de Sanabria y tiene un recorrido de unos 30 Kmts. Es de muy reciente construcción (durante el Glorioso Movimiento Nacional, utili-

zando prisioneros de guerra) y constituye la vía mas próxima a "La Cabrera Baja" por este lado.

A esta última "Cabrera" puede llegarse por el extremo opuesto, desde el Puente de Domingo Florez y Villafranca del Bierzo por caminos que desde ellos conducen al pueblo de Pombriego.

Las restantes comunicaciones son las sendas abiertas por los naturales del país, que, a costa de grandes trabajos, han ido salvando los obstáculos naturales y permiten el penoso contacto de unos pueblos con otros.

Los términos municipales de Oencia, Barjas y Balboa, están en el extremo mas occidental de la provincia de León y de su famosa región Berciana, constituyendo dos extensiones separadas, por no ser contiguos los tres Ayuntamientos. Lindan entre si Oencia y Barjas por una elevada divisoria.

Para estos tres términos las vías de acceso mas cómodas son la carretera y el ferrocarril Madrid-Coruña. Dejando esta carretera en Vega de Valcarce, se puede llegar por un camino carretero a Barjas, que tiene un recorrido de unos diez kilometros.

Desde la estación de ferrocarril de Toral de los Vados, sale otro camino, de unos treinta y cinco kilometros, que conduce a Oencia. Y apartándose de la carretera general en Ambas Mestas por la carretera secundaria a Puentes de Gatin (Lugo), se pasa por algún pueblo del tér-

mino de Balboa.

Es de advertir que tanto los caminos como las carreteras de entrada están en bastante malas condiciones y tienen pendientes muy fuertes.

### CAPITULO III

#### L I M I T E S

##### "CABRERA ALTA"

Los límites de "Cabrera Alta" son:

**Al Norte.-** Con los términos de San Esteban de la Valduerna, de Molinaferrera y de Filiel, en la parte perteneciente a Corporales; con términos de Boisán, Priaranza de la Valduerna y Tabuyo del Monte, en la perteneciente a Pozos; con el término de Tabuyo del Monte en la correspondiente a Manzaneda.

**Al Este.-** Con el término de Morla, en la parte de Manzaneda y Villar del Monte; con el de Torneros en la correspondiente a Villar del Monte.

**Al Sur.--** Con la provincia de Zamora, encontrándose los siguientes términos: de Muelas de los Caballeros (en contacto con Villar del Monte, Quintanilla de Yuso y Valdavido); de Vega del Castillo (en contacto con Valdavido y Truchillas); de Villarejo de la Sierra, Doney, Santiago de la Requejada y Escuredo (en contacto con Truchillas).

**Al Oeste.-** Con "La Cabrera Baja", por lo que afec-

ta a Santa Eulalia de Cabrera (con Truchillas); de Santa Eulalia de Cabrera, Quintanilla de Losada y Robledo de Losada (con Villarino); de Robledo de Losada y Nogar (con Iruela); de Nogar (con Baillo); de Nogar, Saceda y Noceda (con Corporales).

Todos estos límites están constituidos por líneas naturales de separación, formadas por cordilleras, de las que son las mas acusadas las de los confines Norte y Sur de la región. De estas dos cordilleras principales, la del Norte es la Sierra de Pobladura, que separa "Cabrera Alta" de Maragatería, presentando su altitud máxima en el pico del Teleno (término de Corporales), con 2.186 mts. El límite Sur lo forma la Sierra de la Peña Negra, que separa la provincia de León de la de Zamora; su punto mas alto es La Peña Negra (en el término de Truchillas) con 2.112 mts.

También los otros dos límites, oriental y occidental están formados por estribaciones montañosas dependientes de los dos sistemas montañosos ya mencionados, y aunque, como ramas secundarias que son, alcanzan menores altitudes (especialmente la separación entre "Cabrera Alta" y "Baja"), no dejan de impedir el fácil acceso por ser de pendientes muy bruscas.

#### "CABRERA BAJA"

Al Norte.- Con el término municipal de San Esteban de Valdueza.

Al Este.- Con "La Cabrera Alta" por los términos de Truchillas, Villarino, Iruela, Baillo y Corporales.

Al Sur.-- Con la provincia de Zamora.

Al Oeste.- Con los términos de Puente de Domingo Florez y Priaranzana del Bierzo (ambos de León) y con la provincia de Orense.

Analogamente a lo que ocurría con "La Cabrera Alta", "La Baja" tiene sus límites perfectamente señalados y montañosos. El Norte lo constituye la parte mas occidental de los llamados Montes Aquilianos (unidos a la Sierra de Pobladura en el punto denominado El Morredero), cuya altitud máxima es el pico del Guiana con 1.850 mts de altitud. Esta cordillera es de una accidentación muy fuerte.

El límite Sur está formado por la Sierra de la Cabrera, que se une a la Sierra de la Peña Negra en el lugar denominado La Tiembla y cuyo vertice mas elevado es Peña Trevinca con 2.021 mts., situado en las inmediaciones del lago de La Baña.

Con relación a los límites oriental y occidental puede repetirse cuanto antes se dijo.

## CAPITULO IV

### D I V I S I O N   A D M I N I S T R A T I V A

#### "CABRERA ALTA"

Está formada unicamente "La Cabrera Alta" por el Ayuntamiento de Truchas, cuyos límites son los que se establecieron al hablar de ellos en el Capítulo anterior.

Este municipio comprende los pueblos que a continuación se relacionan:

Corporales.

Baillo.

Truchas.

La Cuesta.

Cunas.

Manzaneda.

Pozos.

Villar del Monte.

Valdavido.

Quintanilla de Yuso.

Truchillas.

Iruela.

Villarino.

siendo los límites correspondientes a cada una de las entidades locales menores, que llevan los nombres de los cita-

dos pueblos, los siguientes:

Término de Corporales:

Al Norte.- Con término de San Esteban de la Valduerna, término de Molinaferrera y término de Filiel.

Al Este.- Con término de Pozos.

Al Sur.-- Con término de Cunas, término de La Cuesta, término de Truchas y término de Baillo.

Al Oeste.- Con término de Nogar, término de Saceda, y término de Noceda.

Término de Baillo:

Al Norte.- Con término de Corporales.

Al Este.- Con término de Truchas.

Al Sur.-- Con término de Iruela.

Al Oeste.- Con término de Nogar.

Término de Truchas:

Al Norte.- Con término de Corporales.

Al Este.- Con término de La Cuesta y término de Valdavido.

Al Sur.-- Con término de Truchillas.

Al Oeste.- Con término de Iruela y término de Baillo.

Término de La Cuesta:

Al Norte.- Con término de Corporales.

Al Este.- Con término de Cunas.

Al Sur.-- Con término de Valdavido.



Al Oeste.- Con término de Truchas.

Término de Cunas:

Al Norte.- Con término de Pozos y término de Corporales.

Al Este.- Con término de Manzaneda.

Al Sur.-- Con término de Quintanilla de Yuso.

Al Oeste.- Con término de La Cuesta y término de Valdavido.

Término de Manzaneda:

Al Norte.- Con término de Tabuyo del Monte.

Al Este.- Con término de Morla.

Al Sur.-- Con término de Villar del Monte.

Al Oeste.- Con término de Cunas.

Término de Pozos:

Al Norte.- Con término de Boisán, termino de Prioranza de la Valduerna y término de Tabuyo del Monte.

Al Este.- Con término de Manzaneda de Cabrera.

Al Sur.-- Con término de Manzaneda de Cabrera y término de Cunas.

Al Oeste.- Con término de Corporales.

Término de Villar del Monte:

Al Norte.- Con término de Manzaneda.

Al Este.- Con término de Morla y término de Torneros.

Al Sur.-- Con término de Torneros y término de Mue-  
las de los Caballeros (provincia de Zamora).

Al Oeste.- Con término de Quintanilla de Yuso.

Término de Valdavido:

Al Norte.- Con término de La Cuesta.

Al Este.-- Con término de Cunas y término de. Quin-  
tanilla de Yuso.

Al Sur.-- Con término de Muelas de los Caballeros  
y término de Vega del Castillo (también de  
la provincia de Zamora)

Al Oeste.- Con término de Truchillas y término de  
Truchas.

Término de Quintanilla de Yuso:

Al Norte.- Con término de Cunas.

Al Este.- Con término de Villar del Monte.

Al Sur.-- Con término de Muelas de los Caballeros.

Al Oeste.- Con término de Valdavido.

Término de Truchillas:

Al Norte.- Con término de Truchas, término de Irue-  
la y término de Villarino,

Al Este.- Con término de Valdavido.

Al Sur.-- Con término de Vega del Castillo, térmi-  
no de Villarejo de la Sierra, término de Do-  
ney y término de Escuredo (todos de la pro-  
vincia de Zamora).

Al Oeste.- Con término de Santa Eulalia de Cabrera.

Término de Iruela:

Al Norte.- Con término de Baillo.  
Al Este.- Con término de Truchas.  
Al Sur.+ - Con término de Truchillas.  
Al Oeste.- Con término de Villarino.

Término de Villarino:

Al Norte.- Con término de Robledo de Losada.  
Al Este.- Con término de Iruela.  
Al Sur.-- Con término de Truchillas.  
Al Oeste.- Con término de Quintanilla de Losada.

"CABRERA BAJA"

El territorio de "La Cabrera Baja" está integrado por tres Ayuntamientos: Benuza, Encinedo y Castrillo de Cabrera. Dado el que entre los tres reúnen un número muy elevado de pueblos, para evitar extendernos demasiado, solo daremos los límites de cada municipio en total y citaremos las entidades locales menores que comprenden:

Ayuntamiento de Benuza

Comprende este municipio los pueblos de:

Benuza.  
Pombriego.  
Santalavilla.  
Llamas de Cabrera.

Yebra.

Sotillo.

Sigüeyra.

Lomba.

Silván.

Sus límites son los siguientes:

Al Norte.- Con término de San Esteban de Valdueza.

Al Este.- Con término de Odollo (perteneciente a  
Castrillo de Cabrera) y término de Forna (a-  
nejo de Encinedo)

Al Sur.-- Con término de La Baña (correspondiente  
a Encinedo).

Al Oeste.- Con provincia de Orense, término de Puen-  
te de Domínguez Florez y término de Priaranza  
del Bierzo (ambos de León)

#### Ayuntamiento de Encinedo

Está integrado por los pueblos que a continua-  
ción se citan:

Encinedo.

La Baña.

Forna.

Trabazos.

Robledo de Losada.

Losadilla.

Santa Eulalia de Cabrera.

Castrohinojo

Quintanilla de Losada.

Dentro del pueblo de Quintanilla de Losada se incluye el barrio de Ambasaguas.

Sus límites son:

Al Norte.- Con término de Lomba, Término de Silván (pertenecientes los dos al municipio de Benúza), término de Odollo, término de Castrillo de Cabrera y término de Nogar (que corresponden a Castrillo de Cabrera).

Al Este.- Con término de Villarino y término de Truchillas (ambos de "Cabrera Alta").

Al Sur.-- Con provincia de Zamora y término de Villarino.

Al Oeste.- Con provincia de Orense.

Ayuntamiento de Castrillo de Cabrera.

Comprende los seis pueblos de:

Castrillo de Cabrera.

Marrubio.

Noceda.

Nogar.

Odollo

Saceda.

y tiene por límites:

Al Norte.- Con término municipal de San Esteban de Valdueza.

Al Este.- Con término de Corporales y término de Truchas (de "Cabrera Alta").

**Al Sur.--** Con término de Robledo de Losada, término de Castrohinojo, término de Trabazos y término de Forná (integrantes del Ayuntamiento de Encinedo).

**Al Oeste.-** Con término de Silván, término de Lomba, término de Sigüeyá y término de Llamas de Cabrera (anejos del municipio de Benuza).

**OENCIA-BARJAS Y BALBOA**

Los pueblos que constituyen el Ayuntamiento de Oencia son:

Oencia.

Villarrubín

Gestoso.

Arnado.

Arnadelo.

Lusio.

Los que integran el de Barjas:

Barjas.

Busmayor.

Campo de Liebre.

Moldes y Hermide.

Güimil y Serviz

Villar de Corrales.

Corrales.

Vegas do Seo.

Corporales.

Mosteriros.

Quintela.

Las Barrosas.

Alvaredos y Las Cruces.

Y los de Balboa:

Balboa.

Cantajeira-Pumarín.

Quintela-Villafeille-Lamagrande.

Villarínos-Castañoso.

Chan de Villar-Riudeferros.

Villarmarín-Valverde-Ruidelamos.

Villanueva de Castañeiras-Paragis.

Castañeiras-Fuenteoliva.

Todos los pueblos citados, al igual que los del resto de la provincia de León, se administran mediante las llamadas Juntas Administrativas o Vecinales, que tienen un carácter análogo a la asamblea general de vecinos que durante la Edad Media se celebraban, puesto que la Junta no toma ningún acuerdo sin consultar la opinión del pueblo reunido (generalmente los domingos) en concejo. El concejo actual tiene gran semejanza al concilium de la época romana, asamblea de carácter popular que velaba por la vigilancia de los montes, policía de ganados, etc.

Durante nuestra excursión pudimos comprobar, especialmente en "Cabrera Alta" que fué la que mas detenida-

mente recorrimos, que todos los pueblos, no obstante su poca población y escasos bienes, tienen su Junta Administrativa integrada por el Presidente, un Secretario y un Vocal.



## CAPITULO V

### EXTENSION

#### "CABRERA ALTA"

La cabida territorial de cada una de sus entidades menores, asciende a la superficies que a continuación figuran:

Corporales.....	6470	Has.	62	ar.	50	ca.
Baillo.....	1115	,,	00	,,	00	,,
Truchas.....	1175	,,	62	,,	50	,,
La Cuesta.....	911	,,	87	,,	50	,,
Cunas.....	1636	,,	87	,,	50	,,
Manzaneda.....	1951	,,	87	,,	50	,,
Pozos.....	3749	,,	37	,,	50	,,
Villar del Monte....	1884	,,	37	,,	50	,,
Valdavido.....	2583	,,	75	,,	00	,,
Quintanilla de Yuso.	2104	,,	37	,,	50	,,
Truchillas.....	4248	,,	12	,,	50	,,
Iruela.....	1351	,,	87	,,	50	,,
Villarino.....	940	,,	62	,,	50	,,

---

TOTAL.....30124 Has. 37 ar. 50 ca.

"CABRERA BAJA"

Los Ayuntamientos y, dentro de cada uno de ellos, sus entidades menores ocupan:

Ayuntamiento de Benuza

Benuza.....	864	Has.	82	ar.	50	ca.
Pombriego.....	1252	,,	12	,,	00	,,
Santalavilla.....	1710	,,	50	,,	00	,,
Llamas de Caba....	2359	,,	64	,,	50	,,
Yebra.....	855	,,	23	,,	50	,,
Sotillo.....	1212	,,	36	,,	00	,,
Sigüeya.....	2144	,,	72	,,	50	,,
Lomba.....	1488	,,	00	,,	00	,,
Silván.....	3193	,,	52	,,	00	,,

---

TOTAL..... 15080 Has. 93 ar. 00 ca.

Ayuntamiento de Encinedo

Encinedo.....	581	Has.	49	ar.	50	ca.
La Baña.....	7244	,,	96	,,	50	,,
Forna.....	1167	,,	62	,,	00	,,
Trabazos.....	1461	,,	14	,,	00	,,
Robledo de Losada	995	,,	87	,,	50	,,
Losadilla.....	1037	,,	00	,,	00	,,
Stª Eulalia de Cª	2914	,,	21	,,	50	,,
Castrohinojo.....	514	,,	10	,,	50	,,
Quintanilla.....	941	,,	90	,,	50	,,

---

TOTAL..... 16858 Has. 32 ar. 00 ca.

Ayuntamiento de Castrillo de Cabrera

Castrillo de Cab <sup>a</sup> .....	1312	Has.	21	ar.	50	ca.
Noceda.....	656	,,	65	,,	00	,,
Comunidad de Castril-						
llo y Noceda.....	1097	,,	73	,,	50	,,
Marrubio.....	1093	,,	51	,,	00	,,
Nogar.....	1162	,,	18	,,	50	,,
Odollo.....	3474	,,	42	,,	50	,,
Saceda.....	1139	,,	25	,,	00	,,

---

TOTAL..... 9935 Has. 97 ar. 00 ca.

Resultando un total para "La Cabrera Baja" de  
41.875 Has. 22 ar. 00 ca.

OENCIA-BARJAS Y BALBOA.

La extensión en conjunto del Ayuntamiento de  
Oencia es de 9.733 Has. con 90 areas.

La del término municipal de Barjas asciende a  
6.295 Has. 14 areas.

Y la del de Balboa a 5.150 Has. con 79 areas.

Arrojando un total para esta zona de "Las Hur-  
des Leonesas" de 21.179 Has. y 83 areas.

## CAPITULO VI

### P O B L A C I O N

#### "CABRERA ALTA"

La población de "Cabrera Alta" se eleva a la cifra de 2.728 habitantes, repartidos entre un número de vecinos de 614, de donde resulta que el promedio por casa oscila entre 4 y 5 personas. Separando los habitantes de distinto sexo, tenemos la siguiente relación por pueblos:

	Vecinos	Poblacion de hecho	Hembs.	Vars.
Corporales.....	99	454	218	236
Baillo.....	41	181	96	85
Truchas.....	74	308	160	148
La Cuesta.....	27	121	66	55
Cunas.....	46	215	101	114
Manzaneda.....	38	178	82	96
Pozos.....	51	227	105	122
Villar del Monte	40	172	80	92
Valdavido.....	53	235	108	127
Quintanilla.....	62	276	129	147
Truchillas.....	30	129	59	70

	Vecinos	Población de Hecho	Hembs.	Vars.
Iruela.....	38	164	77	87
Villarino.....	15	68	31	37
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTALES.....	614	2728	1312	1416

Teniendo en cuenta la superficie ocupada por cada entidad menor, resulta una población relativa, expresada en habitantes por Km.<sup>2</sup>, de:

Corporales.....	7
Baillo.....	16
Truchas.....	26
La Cuesta.....	13
Cunas.....	13
Manzaneda.....	9
Pozos.....	6
Villar del Monte.....	9
Valdavido.....	9
Quintanilla de Yuso.....	13
Truchillas.....	3
Iruela,,.....	12
Villarino.....	7

obteniéndose una media para toda "La Cabrera Alta" de 9 habitantes por Km.<sup>2</sup>

El censo obrero de las mismas entidades, agrupado por edades y sexos, es el que aparece en el siguiente cuadro:

	De 14 a 18 años		De 18 a 45		De 45 a 60		De mas	
	Vrs.	Hbs.	Vrs.	Hbs	Vrs.	Hbs	V.	H.
Corporales....	24	28	52	56	9	6	3	2
Baillo.....	9	11	17	23	4	4	1	0
Truchas.....	8	8	40	28	6	3	1	1
La Cuesta....	9	7	15	18	4	5	1	1
Cunas.....	13	14	23	25	3	2	1	0
Manzaneda....	9	10	20	23	5	4	1	1
Pozos.....	8	11	31	40	7	6	2	1
Villar del M.	6	8	20	18	2	1	1	1
Quintanilla..	7	12	33	32	6	4	2	1
Valdavido....	13	14	24	28	6	5	3	0
Truchillas...	5	9	16	14	5	4	0	1
Iruela.....	7	7	18	21	4	3	1	0
Villarino....	3	4	12	15	4	2	0	0
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTALES....	121	143	321	341	65	49	17	9

Total de obreros disponibles en "La Cabrera Alta"..... 1.066

Conviene hacer notar (y lo que aquí se diga puede aplicarse igualmente a "La Cabrera Baja") que en realidad pueden ser considerados como obreros utilizables muy pocos menos de los 2.728 habitantes que componen su población total, pues aunque muchos de ellos tengan su ocupación habitual en las labores de sus tierras, se presentan, durante gran parte del año, periodos enteros de inactividad

y, aún dentro de la época de mas trabajo, son muy escasos los días en que estén totalmente ocupados. Estamos seguros (por que ellos mismos así nos lo han manifestado) de que en el momento que hubiera abundante trabajo en la comarca la mayor parte de ellos, podrian prestar su concurso, sin que por eso hubieran de abandonar sus labores.

"CABRERA BAJA"

Ayuntamiento de Benuza.

Su población total es la siguiente:

	Vecinos	Población de hecho	Hembs.	Vars.
Benuza.....	75	308	159	149
Lomba.....	69	299	151	148
Llamas de Cab <sup>a</sup> .	76	293	150	143
Pombriego.....	70	283	144	139
Santalavilla...	61	234	119	115
Sigüeya.....	114	457	232	225
Silván.....	124	516	262	254
Sotillo.....	49	170	92	78
Yebra.....	42	183	93	90
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTALES...	680	2743	1402	1341

Por consiguiente, la población total asciende a 2.743 habitantes, correspondiendo por término medio a cada vecino 4 habitantes.

La población relativa de cada uno de los cita-

dos pueblos es:

Benuza.....	35 hab./Km. <sup>2</sup>
Lomba.....	20 ,,
Llamas de Cab <sup>a</sup> .....	13 ,,
Pombriego.....	22 ,,
Santalavilla.....	14 ,,
Sigüeya.....	21 ,,
Silván,.....	16 ,,
Sotillo.....	14 ,,
Yebra.....	21 ,,

que representa una media para todo el municipio de 18 hab/Km<sup>2</sup>

El censo obrero arroja:

	De 14 a 18 años		De 18 a 45		De 45 a 60		De mas.	
	Var.	Hem.	Var.	Hem.	Var.	Hem.	V.	H.
Benuza.....	18	19	36	38	5	4	2	1
Lomba.....	17	18	35	37	5	6	2	2
Llamas de C <sup>a</sup> ..	16	18	33	35	6	5	1	2
Pombriego..	15	16	32	34	4	6	1	1
Santalavilla.	13	14	24	28	6	5	3	0
Sigüeya....	25	28	52	57	10	7	3	2
Silván.....	31	33	60	62	12	13	3	1
Sotillo....	9	12	17	22	4	3	1	0
Yebra.....	12	11	21	22	5	2	1	1
TOTALES..	156	169	310	385	57	51	17	10

Total de obreros disponibles en el Ayuntamiento de Benuza..... 1.155.



Ayuntamiento de Encinedo.

Su población se reparte así:

	Vecinos	Población de hecho	Hembs.	Vars.
Encinedo.....	42	156	85	71
Castrohinojo...	41	156	84	72
Quintanilla....	72	257	186	171
Losadilla.....	31	135	73	62
Stª Eulalia de Cª	43	206	109	97
Forna.....	44	255	132	123
Trabazos.....	65	252	130	122
Robledo de Losada	59	317	167	151
La Baña.....	214	769	391	378
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTALES...	613	2504	1357	1147

También aquí resulta un promedio de 4 habitantes por vecino.

La población relativa se eleva a:

Encinedo.....	27 hab./Km <sup>2</sup>
Castrohinojo.....	30 „
Quintanilla.....	27 „
Losadilla.....	13 „
Stª Eulalia de Cª....	7 „
Forna.....	22 „
Trabazos.....	17 „
Robledo de Losada....	31 „
La Baña.....	11 „

Media para el Ayuntamiento.... 15 hab./Km<sup>2</sup>

En cuanto al censo obrero, encontramos:

	De 14 a 18 años		De 18 a 45		De 45 a 60		De mas	
	Var.	Hem.	Var.	Hem.	Var.	Hem.	V.	H.
Encinedo....	9	11	23	21	2	2	0	1
Castrohinojo	6	8	24	13	1	1	2	1
Quintanilla.	6	11	37	22	10	3	1	1
Losadilla...	9	7	16	18	5	4	1	1
Sta Eulalia.	8	5	27	16	1	2	0	1
Forna.....	13	8	32	20	6	3	1	3
Trabazos....	5	13	57	25	8	5	2	1
Robledo.....	8	7	42	21	6	2	1	1
La Baña.....	39	33	132	84	30	24	10	5
TOTALES..	103	103	390	240	69	46	18	16

Total de obreros disponibles en el Ayuntamiento de Encinedo..... 985

Ayuntamiento de Castrillo de Cabrera.

La distribución de su población es como sigue:

	Vecinos	Población de hecho	Hembs.	Vars.
Castrillo de Ca.	79	256	138	128
Marrubio.....	49	182	97	85
Noceda.....	36	147	76	71
Nogar.....	53	203	106	97
Odollo.....	118	406	212	194
Saceda.....	46	172	90	82
TOTALES.....	381	1376	657	719

Promedio de habitantes por casa, de 3 a 4.

Población relativa:

Castrillo de Caba.....	13 hab./Km <sup>2</sup>
Marrubio.....	17 ,,
Noceda.....	12 ,,
Nogar.....	17 ,,
Odollo.....	11 ,,
Saceda.....	15 ,,

Media para todo el Municipio, 14 habitantes por kilometro cuadrado.

Censo obrero:

	De 14 a 18 años		De 18 a 45		De 45 a 60		De mas	
	Var.	Hem.	Var.	Hem.	Var.	Hem	V. H.	
Castrillo de C <sup>a</sup> .	15	18	30	34	5	4	1	0
Marrubio.....	9	11	19	22	5	3	1	1
Noceda.....	8	9	15	18	3	2	0	1
Nogar.....	12	13	22	24	2	1	0	0
Odollo.....	24	25	42	48	6	5	2	1
Saceda.....	9	11	16	21	3	3	0	1
TOTALES.....	77	87	144	167	24	18	4	4

Total de obreros disponibles en el Ayuntamiento de Castrillo de Cabrera..... 525.

Reuniendo todos los datos consignados, resulta para "La Cabrera Baja":

Población total..... 6.620 habitantes.

Densidad de población..... 16 hab./Km<sup>2</sup>

Número total de obreros... 2.665.

OENCIA-BARJAS Y BALBOA.

Conocemos las cifras globales de sus poblaciones que son:

Oencia..... 2.171 hab. con 425 vec.

Barjas..... 2.131 ,, ,, 342 ,,

Balboa..... 1.438 ,, ,, 314 ,,

indicando un número de habitantes en cada casa de:

Oencia..... 5

Barjas..... 6

Balboa..... 5

y una densidad de población de:

Oencia..... 22 hab./Km<sup>2</sup>

Barjas..... 33 ,,

Balboa..... 27 ,,

---

En este lugar caben muy bien unas palabras acerca de la emigración, hecho que hasta hece muy poco (cuando las condiciones de vida eran normales) se verificaba de una manera metódica. Los varones solían, una vez terminadas las labores de recolección, desplazarse a Andalucía, empleándose en las faenas de campo, hasta que en la primavera siguiente volvían con unos ínfimos ahorros que aliviaban la situación económica de la familia. Muchas de las mujeres, solteras y casadas, entre los 16 y 30 años, salían a las grandes poblaciones, principalmente a Barcelona, para servir de do-

mésticas o nodrizas; casi todas solian regresar a sus casas pasados 2 ó 3 años.

También se señalaba una emigración grande al extranjero, casi siempre a las Repúblicas Sudamericanas, que todavia, no hace mucho, llegó a cifrarse en un 20% de la población total.

En la actualidad, se encuentra muy restringida no porque encuentren mas facilidades en esta comarca, si no por los motivos derivados de la crisis por que cruzamos.

## CAPITULO VII

### O R O G R A F I A

Conviene, para estudiar el relieve de ambas "Cabreras", partir de la cordillera principal que recorre la provincia de León por su parte Norte, ya que de ella dependen los macizos montañosos de esta parte de "Las Hurdes".

Estimamos necesaria esta prolongación, por no estar descrita con la suficiente claridad ni en Geografías ni en libros que se ocupan de esta cuestión. Seguramente la falta de precisión que se comprueba, sea debida a que no se han hecho estudios detenidos sobre una zona tan apartada y de tan difícil acceso, encontrándose algunos errores originados, probablemente, por la transmisión mas o menos aumentada y corregida de ~~una~~ observaciones aisladas que en algún tiempo fueron hechas.

Todo el Norte de la provincia leonesa se encuentra surcado por la cordillera Cantabro-Astúbrica, que en la parte mas al Este de la provincia (que también es la mas avanzada hacia el Norte) presenta los conocidos picos de Europa y Peña Santa. Siguen a continuación, los macizos que forman el Puerto del Pontón y célebres desfiladeros de Los

Beyos, para llegar (siempre marchando en dirección Oeste) al Puerto de Ventaniella y, mas tarde, al Valle de Riosol, Puerto de Tarna y de San Isidro, con los lagos de Isoba y Ausente. Todo lo anterior queda comprendido dentro del término municipal de Riaño.

Pasando a su límite de La Vecilla, encontramos los puertos de Vegarada y de Piedrafita, y a continuación, el renombrado de Pajares.

Entrando ya en el de Murias de Paredes, se destaca Peña Ubiña, con sus 2.417 mts., a quien siguen, muy próximos, los Puertos de Valbarán y Somiedo, Entre los cuales está comprendido Cueto Albo, de 1.910 mts., punto éste que es el origen de la cordillera secundaria que a nosotros interesa.

Hemos citado el recorrido anterior para que se pueda juzgar con exactitud la situación de Cueto Albo, ya que es frecuente verlo colocado entre los Puertos de Pajares y de Valbarán, cuando la verdad es que se encuentra ■ aún mas al Oeste que el segundo.

La cordillera secundaria que parte de Cueto Albo, se orienta, en su primer recorrido, hacia el suroeste, hasta que alcanza el monte denominado El Tambarón, en donde cambia de dirección. Este primer segmento separa dos zonas muy conocidas de la provincia: La Babia y La Ceana. En la primera, mas oriental, tiene su nacimiento el río Órbigo, perteneciente a la cuenca del Duero, y en la segunda, situada a occidente, está regada por las aguas del Sil, a-

fluente del Miño. Es atravesado este estribo en el Puerto llamado de la Magdalena (situado entre Piedrafita y Murias de Paredes) por la carretera que cruzando el Puerto de Leltarriegos, va a Cangas de Tineo (Asturias).

A partir del Tambarón, toma la cordillera una dirección casi normal a la anterior, corriendo ahora de Oeste a Este, presentando hasta llegar al monte denominado El Suspirón una abrupta sierra, cuya altura, una vez pasada esta culminación, disminuye considerablemente y continúa de esta forma hasta el paraje llamado Las Encrucijadas, en donde vuelve a variar de orientación para marchar sensiblemente paralela al primero de los segmentos, es decir, de noreste a suroeste. También desde El Tambarón hacia el Oeste se prolonga la cordillera, formando la Sierra de Gistredo, que corre entre los pueblos de Páramo del Sil y Torenó, siendo su altura mas importante el pico Catoute con 2.117 mts.

Desde Las Encrucijadas al Morredero se extiende el tercer segmento de la cordillera, primeramente con tan escasa accidentación que, por el lado oriental, llega a confundirse con la Meseta Central, pero ya en la inmediaciones del Puerto de Manzanales se hace cada vez mas abrupta, llegando sus altitudes a 1.400 y 1.600 mts. Sigue a este Puerto el de Fuencebado, y despues del llamado monte de Las Dos Hermanas, Pico de Becerril y otros menos importantes, se alcanza el Morredero, punto notable que domina y enlaza las dos "Cabrerías".



Al Este de ese tercer trozo se extiende la región conocida con el nombre de Maragateria, y al Oeste la del Bierzo. Desde Las Encrucijadas hasta Brañuelas reciben el conjunto de montes que forman el estribo, el nombre de Altos de Brañuelas, y desde aquí hasta El Morredero, el de Montañas de León.

Ha quedado ya así relacionado El Morredero (que es el punto de unión de los límites Norte de ambas "Cabrer"as") con la cordillera principal Cantabro-Asturica.

A occidente del Morredero se extienden los Montes Aquilianos, que, como hemos dicho, sirven de límite septentrional a "La Cabrera Baja", y hacia oriente avanza la Sierra de Pobladura, límite Norte también, de "La Cabrera Alta", estando estas dos derivaciones del contrafuerte divisorio que venimos estudiando, una en prolongación de la otra, con El Morredero como punto de unión. Los Aquilianos separan "Cabrera Baja" del Bierzo, y la Sierra de Pobladura, "La Cabrera Alta" de Maragateria.

Los Montes Aquilianos, que culminan en el Guiana de 1.850 mts., presenta unas pendientes fuertísimas, de tal modo que solo ofrece pasos escasísimos y tan difíciles que mas bien se escalan que se suben.

La Sierra de Pobladura tiene una elevación de mayor altitud que el Guiana, aunque no es tan abrupta; es el Teleno con 2.186 mts, cubierto de nieves perpétuas y desde cuya cima se alcanza a divisar la provincia de Burgos.

Como ya se ha hecho notar, la parte Sur de "Las Cabrerías" está constituida por la Sierra de La Peña Negra y la Sierra de La Cabrera, que de un modo análogo a lo que ocurría antes, tienen en La Tiembra su punto de unión, pudiendo considerarse como prolongación una de otra y con dirección general Este a Oeste. En la Sierra de La Cabrera encontramos como culminación máxima Peña Trevinca de 2.021 mts., dominando al famoso lago de La Baña, y en la Sierra de La Peña Negra, aparece La Peña Negra con 2.112 mts. de cota, en cuyas proximidades, al oriente, está el lago de Truchillas. Ambas Sierras también están relacionadas con la cordillera secundaria que tiene su origen en Cueto Albo.

De las elevaciones descritas como límites septentrional y meridional de ambas "Cabrerías", parten numerosos contrafuertes mas o menos normales a las direcciones principales, algunos de los cuales llegan a unirse con los que parten de enfrente, como ocurre con el que naciendo en El Morredero por una parte y en La Tiembra de la otra, sirven para separar "Cabrera Alta" de "Cabrera Baja". Lo mismo ocurre con los que forman el límite Oeste de "Cabrera Baja", originando un macizo muy ramificado y de bastante altitud.

Todo lo hasta aquí dicho puede resumirse diciendo que las "Cabrerías" quedan comprendidas entre dos importantes ramificaciones que parten de Cueto Albo, una por el Norte de la región y otra por el Sur. El estribo Norte esta-

blece la separación, en la parte llamada Montes Aquilianos entre "La Cabrera Baja" y el Bierzo, y en la conocida como Sierra de Pobladura se marca la divisoria entre "Cabrera Alta" y Maragatería. El estribo sur forma la delimitación de "Las Cabreras" con la provincia de Zamora. A su vez, la unión del Morredero con La Tiembra es la línea de separación de "Cabrera Alta" y de la Baja, y establece la separación de las cuencas del Duero y del Miño.

Dentro de "La Cabrera Alta", las derivaciones de las Sierras de Peña Negra y de Pobladura son casi siempre de pendientes bastante suaves, originándose valles de mayor longitud en el fondo, que por ensanchamiento en algunos puntos, asemejan a pequeñas llanuras. Igualmente la vertiente de la separación con "La Cabrera Baja", apenas si tiene accidentación por este lado. Esto da origen a que el río Eria (principal de "Cabrera Alta") corra sin ir encajonado y sin que en su trayecto presente grandes sinusoidades.

En cambio, las expansiones de los Montes Aquilianos y de la Sierra de Cabrera son muy numerosas y generalmente cortas (es decir, que las pendientes son muy pronunciadas), ocasionando valles estrechísimos por los que corren ríos y arroyos de carácter torrencial. Únicamente en los extremos Este y Oeste, como ya señalamos en otro lugar, son más alargados, llegando a unirse los de una y otra cordillera hasta formar otros dos sistemas: el de oriente que la separa de "Cabrera Alta", y que así como por ese

lado apenas si tenia relieve, por el de "Cabrera Baja" presenta unos desniveles enormes, y el sistema occidental que es el mas importante por su altitud y sus ramificaciones, una de las cuales avanza por todo el centro de "Cabrera Baja", en dirección Este Oeste, y a modo de gigantesco espolón obliga al Rio Cabrera a plegarse, hacia la mitad de su recorrido, haciéndole tomar la forma de una U. La presencia de este macizo central entre las vertientes que bajan de las altas cumbres del Norte, Sur y Oeste, impide la formación de amplios valles centrales, quedando todos ellos reducidos a profundas gargantas con laderas muy inclinadas.

## CAPITULO VIII

### H I D R O G R A F I A

#### "CABRERA ALTA".

Hay, en ella, que distinguir tres cuencas: la del Duerna, de pequeña extensión; la del Eria, que es la principal, y la del Cabrera, que tampoco tiene gran importancia. Las dos primeras pertenecen a la del Duero, y la última a la del Miño.

La cuenca del Eria comprende la casi totalidad de los cursos de agua que discurren por la región. La del Duerna está representada únicamente por el río Casar, de poco caudal, situado en la parte septentrional de "Cabrera Alta", en el término de Corporales y dentro del monte denominado El Casar. Finalmente, a la cuenca del Miño pertenecen los extremos occidentales de los términos de Villarino, Iruela, Baillo y Corporales; unos arroyos desaguan directamente en el río Cabrera y otros (los de Corporales) lo hacen al río Cabo, afluente a su vez del Cabrera. Pero, como antes indicamos, tanto la cuenca del Duerna como la del Cabrera no tienen gran importancia.

El río Eria nace en el término de Corporales,

en las proximidades de su límite con el de Molinaferrera, a 1.840 mts. de altitud y despues de un recorrido de unos 8.750 mts. llega al pueblo de Corporales, donde puede decirse que empieza a recibir las aguas de sus diversos afluentes, ya que hasta este punto solamente desembocan en él dos arroyos que merezcan considerarse: el Mascariel y el de las Rubias.

Encontrándose el manantial en que tiene nacimiento a 1.840 mts. de altitud y siendo la cota de Corporales 1.238 mts., se deduce que en esta primera parte de su curso lleva una pendiente media del 6,88%.

Pasa el Eria desde Corporales al término de Baillo, y de aquí al de Truchas, para seguir por los de La Cuesta, Valdavido, Cunas, Quintanilla de Yuso, Villar del Monte y Manzaneda; es decir, que atraviesa nueve términos de los trece que constituyen "La Cabrera Alta".

La salida de "Cabrera Alta" la tiene por el término de Manzaneda, desde donde entra en Morla. En esta segunda parte de su recorrido tiene una longitud de 20.350 mts., y estando Corporales a 1.238 mts. y el punto de salida a unos 1,000 mts., se deduce una segunda pendiente media del 1,16%.

Por términos locales, los cursos de agua que se presentan son los siguientes:

Villarino.-- Es muy abundante en agua. Merecen consignarse los siguientes:

El río Rebollar (al que afluye el Aceo), que desemboca, después de un recorrido de unos tres kilómetros en el río Cabrera. Pertenece, pues, a la cuenca del Miño.

El río Villarino (también llamado río Iruela) que recorre unos cuatro kilómetros por terreno de monte y afluente del Eria.

Estos ríos y los arroyos que a ellos concurren son verdaderos torrentes, observándose en diversos lugares las señales de grandes erosiones.

Corporales.- Los mas interesantes son:

El río Casar, que afluye al Duerna (y éste al Orbigo). Su caudal es muy variable y son de temer grandes crecidas en los deshielos rápidos, debidas a la gran cantidad de nieve que se acumula en esta parte de la Sierra de Pobladura. Su pendiente, en la parte que discurre por este término, es muy grande, ya que nace a 1.800 mts., tiene la salida a una altitud de 1.450 y su recorrido aproximado es de 1.750 mts. Resulta la pendiente media del 21%, por lo que, unido al hecho de presentar crecidas súbitas, nos hace considerarlo como un verdadero torrente.

Como pertenecientes a la cuenca del Eria, citaremos los arroyos de Mascariel, las Rubias, Vicilla, del Valle y Manzanal; todos ellos con carácter torrencial.

El arroyo de la Cueva, perteneciente a la cuenca del Miño, afluente del río Cabo y de unos desniveles aún mayores que los citados. Su nacimiento está a 1.850 mt.

y despues de recorrer unos tres kilometros por el monte denominado Palo y Riocabo, desemboca en el Rio Cabo en un punto situado a unos 1.100 mts. de altitud. Por consiguiente, salva una altura de 750 mts. con una pendiente media del 25%.

Iruela.- El arroyo del Valle, que corre por el monte llamado Cedillo y Las Cumbres, tiene muy escaso caudal salvo en la época de fusión de las nieves. En este tiempo origina corrientes de agua por distintos valles del término, principalmente por los llamados Valdesandinos y Las Barracas, que quedan secos en verano. Todas estas aguas son recojidas por el rio Villarino, tributario del Eria.

El arroyo de Valmayor, que pasa por el monte del mismo nombre, el cual, una vez engrosado con todas las aguas de los valles secundarios, desemboca en el rio Villarino. Es también de carácter torrencial.

Truchas.- Apenas si cuenta con corrientes de alguna importancia. Puede citarse el arroyo del Valle, de pequeño caudal, que vierte en el Eria despues de pasar por el monte denominado San Salvador..

Las aguas de lluvias o de fusión de las nieves se reunen en cursos de escasisimo interés, la mayor parte de los cuales se incorporan al rio Truchillas.

Pozos.- El rio Pequeño, que nace en el monte Peña Coba en un punto a 1.680 mts. de altitud muy próximo al límite con Corporales, es el mas importante. Este rio,



después de recoger las aguas de todos los arroyos provenientes de los distintos manantiales que existen en el citado monte (a excepción de las aguas del río Codes), se interna en el término de Manzaneda y desemboca en el Eria.

El río Codes, también originado en "Peña Coba" (en su parte oriental), que después de recorrer un kilómetro por término de Pozos, discurre durante tres kilómetros por el de Manzaneda y penetra en el pueblo de Morla. Este río es el único que naciendo en "La Cabrera Alta" y perteneciendo a la cuenca del Eria, no desemboca en él dentro de esta región, sino que lo hace en el término de Castrocontrigo.

Baillo.— Son de poca importancia las aguas que corren por sus valles, originadas todas ellas por lluvias o por fusión de nieves. Van a parar al Eria.

Existen muy pocos manantiales.

Cunas.— Unicamente merece mención el río Prados. Nace a 1.770 mts. en el límite con Corporales, recorre unos cuatro kilómetros por el monte llamado de Cunas y penetrando en el término de Pozos se une al río Pequeño.

Manzaneda.— Por él corren las aguas del Eria, del Codes y del Pequeño.

Además existen tres arroyos, denominados Valdemara, Regueira y Coso, que tienen su origen en otros tantos manantiales, pero como estos son de poca importancia, re-

sultan de un caudal muy variable, ya que en estio van casi secos y hasta llegan a desaparecer en algunas ocasiones, mientras que durante la temporada de fusión de nieves adquieren bastante importancia. Todos ellos desembocan directamente en el Eria.

Quintanilla de Yuso.- El arroyo de mas caudal es el Nazre, que también vierte en el Eria.

Aparte de éste, en los montes del término, aparecen varias fuentes de pequeña importancia.

Truchillas.- El de mayor interés y volumen de agua es el rio Truchillas, cuyo origen se encuentra en las proximidades de La Tiembla a 1.740 mts. de altura. Despues de recorrer unos ocho kilómetros pasa por las inmediaciones del pueblo de Truchillas y al poco penetra en el término de Truchas para unirse al Eria.

Este rio recoge a numerosos arroyos, entre los cuales es el de mayor importancia el que tiene su origen en el lago que se encuentra en el monte llamado de Truchillas, cerca de la conocida Peña Negra (se le denomina también lago de Truchillas).

Dado los numerosos valles que encuentra a su paso el rio Truchillas y siendo las altitudes de bastante importancia, resulta que en las partes altas se acumulan grandes cantidades de nieve, lo que motiva que en los deshielos rápidos aumente el caudal de este rio en una forma considerable.

Villar del Monte.- En este término tienen su nacimiento los arroyos llamados Monte Ladrones, Sotillo y Sierrascaspura. Los tres desembocan en el río Eria por la margen derecha, y salvo en los veranos excesivamente calurosos (como les ha sucedido en el actual), tienen siempre algún caudal.

La Cuesta.- Su término está recorrido por dos arroyos, de dirección sensiblemente paralela, que llevan agua permanentemente; se denominan La Reguera y del Valle siendo ambos tributarios del Eria.

Valdavidó.- No discurren por sus valles ni arroyos ni riachuelos que tengan mucho interés. Citaremos solamente el llamado río Lastres, también afluente del Eria.

---

En general puede decirse, que dada la inclinación de la mayor parte de las laderas, la gran pendiente de casi todos los valles y el clima de la región con copiosas nevadas e intensas lluvias, la inmensa mayoría de los cursos de agua que hemos mencionado han de tener un carácter muy irregular y que las erosiones son frecuentes, contribuyendo a aumentarlas la despoblación forestal de sus cauces y cuencas.

#### "CABRERA BAJA"

No vamos a detenernos tanto ni a enumerar con

la misma amplitud la hidrografía de "Cabrera Baja", pues tratándose de una región cuya topografía es aún bastante mas complicada que la de "Cabrera Alta", seria preciso reseñar un sinfín de arroyos y riachuelos que recorren sus innumerables valles y vallejitos. Nos contentaremos con describir sus cuencas principales y citar los afluentes de mas interés.

Esta "Cabrera" constituye casi toda la cuenca del rio Cabrera. Solo queda fuera de dicha zona, la pequeña parte ya citada de "La Cabrera Alta" correspondiente al extremo occidental de los términos de Villarino, Iruela, Baillo y Corporales, además de otra reducida superficie que, vertiendo sus aguas en el rio mencionado, no queda dentro de ninguna de las "Cabreras". Esta última extensión es la comprendida entre su paso por Pombriego y la confluencia con el Sil en Puente de Domingo Florez.

El rio Cabrera (que como ya se dijo, pertenece a la cuenca del Miño) tiene su origen en el macizo que separa las provincias de León y de Zamora, en las inmediaciones del lago de La Baña, a unos 1.450 mts. de altitud. Durante la primera parte de su curso desciende por el valle del Lago, con dirección Norte, hasta recibir las aguas del Campillo y del Tierral.

Desde este último punto toma rumbo hacia el Este, dirección que no cambia hasta que llega al pueblo de Nogar. En este trozo aumenta su caudal con las aguas de los arroyos de Cepas, Cuadros, Faeda, Sebe, Pedracal, y rios de

Pedro y Santa Eulalia. todos ellos bastante caudalosos y pertenecientes a la vertiente de la Sierra de la Cabrera; y con las de los arroyos de Barrera, Almeda, Pontón, Valdecastros, Valdeoferos y otros, todos de menor importancia que los primeramente reseñados, pertenecientes a la vertiente septentrional del macizo montañoso que se extiende por el centro de esta región.

A partir de Nogar, el rio Cabrera cambia de dirección bruscamente y, sobre todo desde el pueblo de Marrubio, corre ya francamente hacia el oeste. Entre estos dos pueblos recibe las aguas de su afluente mas importante, el rio Cabo (también llamado rio de Caprada), que, como ya antes se hizo notar, pertenece a la vertiente meridional de los Montes Aquilianos.

Desde Marrubio a Pombriego (punto éste por donde sale de "Cabrera Baja") se le unen por la margen derecha (que también corresponde a la misma vertiente de los Montes Aquilianos) los arroyos de Peñalcierro, de la Sierra, Villarino, Valdeolleros, Valdecorrales, de las Danzas y Rozaga, todos de escaso caudal, y por la orilla derecha (perteneciente al macizo central) los arroyos de Marrubio, Rinoslango, de la Vega, de Odollo y Gatina, y los rios de Silván y de Benuza, de los cuales son los dos últimos los de mayor importancia.

A la salida, en Pombriego, la altitud del rio es aproximadamente de 500 mts.

Todos los afluentes del rio Cabrera son de rá-

pidas pendientes (aún mayores que los de "Cabrera Alta") y experimentan a veces grandes crecidas violentas, por lo que también puede afirmarse su carácter torrencial. Sin embargo no suelen producir grandes daños por ser de cauces muy profundos, como situados en valles sumamente estrechos. No obstante la progresiva despoblación arborea y arbustiva de sus laderas puede ser causa de que, mas o menos tarde, se produzcan fenómenos de erosión y acarreo capaces de ocasionar perjuicios de consideración.

## CAPITULO IX

### A L T I M E T R I A

#### "CABRERA ALTA".

El punto en que se unen sus límites Norte y Este está a una altura de 1.950 mts. Siguiendo por el Norte, el terreno va descendiendo continuamente hasta llegar a los 1.440 mts. y desde entonces se inicia una rápida subida que conduce a los 2.010 mts., y después de un pequeño descenso, vuelve el citado límite a elevarse para alcanzar el punto de máxima altura de ambas "Cabreras", la cúspide del Teleno, con 2.186 mts.; monte que ocupa el tercer lugar entre todos los de la provincia.

A partir del Teleno disminuye progresivamente la altitud no pasando de los 1.500 mts. en el término de Pozos y ya manteniéndose sensiblemente constante hasta el punto en que se une este límite Norte con el Este, que tiene 1.510 mts.

En el Este las alturas son menores, registrándose 1.000 mts. en el lugar por donde el Eria pasa al Ayuntamiento de Castrocontrigo.

La unión del límite Este con el Sur está a

1.492 mts. y siguiendo este límite se observa que las cotas van ascendiendo hasta llegar, en las inmediaciones del lago de Truchillas, al vértice de La Peña Negra, que con sus 2.112 mts. aparece como culminación rival del Teleno, situado enfrente. A partir de aquí las altitudes disminuyen y llegan, en el nacimiento de la divisoria con "Cabrera Baja", a 1.870 mts.

El límite Oeste parte de la cota antes citada que sigue disminuyendo hasta poco mas de 1.000 mts. en término de Villarino. A continuación se inicia una subida que llega a los 1.500 mts., seguida de un descenso (en la parte correspondiente a la cuenca del Miño) con cotas de 890 mts. (estos son los terrenos mas bajos de toda "La Cabrera Alta"), y a continuación toman una marcha ascendente hasta conseguir los 1.950 mts. en su punto de unión con el límite Norte.

El pueblo de Corporales (en las riberas del Eria) está a 1.238, por consiguiente podemos aceptar que las altitudes del valle principal varían de los 1.000 a los 1.300 mts.

#### "CABRERA BAJA"

Analogamente a lo que ocurre con la zona anterior las cotas de las cadenas montañosas que rodean a "Cabrera Baja" por el Norte, Sur y Oeste no exceden apenas de los 2.000 mts., ni descienden por debajo de los 1.500. Sin embargo, en el Este las altitudes no pasan por término medio



de los 1.200 mts.

Las altitudes máximas del macizo que, por el centro, recorre esta zona son de 1.500 mts.

Siendo la cota del río Cabrera en Pombriego de unos 500 mts., pueden establecerse las cifras de 500 a 1000 mts. como expresivas de las variaciones que experimenta el valle principal de la "Cabrera Baja".

## CAPITULO X

### G E O L O G I A Y E D A F O L O G I A

Haremos este estudio de un modo general por ser análogo el origen de los depósitos que constituyen ambas "Cabreras". Hemos prescindido de efectuar un análisis físico-químico-mecánico de la tierra porque forzosamente hubiera tenido que ser de algunos, muy pocos, lugares, y esto nada diría, pero en el caso de iniciarse una repoblación no debe dejarse de efectuar en el punto de que se trate.

Geologicamente considerados, los terrenos integrantes de ambas "Cabreras" pertenecen a los dos primeros sistemas de la Era Primaria: Cambriano y Silúrico, aunque es difícil deslindarlos, hasta tal punto que durante mucho tiempo se han tenido confundidas manchas de uno y otro, y probablemente todavía habrá nuevas rectificaciones. En la actualidad se considera silúrica toda "La Cabrera Alta" y la mayor parte de la "Baja", con excepción, en esta última, de una faja, cambriana, en Losadilla y una mancha de Diluvial en Pombriego.

Las rocas que integran el subsuelo son, fundamentalmente cuarcitas y pizarras; ambas, juntamente con areniscas y grauweekas, que están representadas en menor cantidad, son las componentes de mas importancia.

Las cuarcitas silurianas suelen aparecer en las partes altas de los macizos montañosos, sobresaliendo en crestones y murallas de peñascos esquinados, hendidos o puntiagudos, que se desmoronan facilmente por las laderas y originan extensos canchales.

En cuanto a las rocas cuarzosas cambrianas, se encuentran principalmente en la Sierra de la Cabrera, presentandose en forma de venas y nódulos, de coloración generalmente blanco-lechosa, siguiendo las caras de junta o cortando de un modo irregular los estratos.

Las pizarras de uno y otro sistema son generalmente arcillosas o silíceas, de forma, color y composición sumamente variable; desde las arcillosas, blandas, facilmente deleznales y de color pardo, los filadidos mas duros, lustrosos y con mayor cantidad de elementos cuarzosos, hasta las pizarras silíceas, duras, que según la proporción de sílice pueden llegar a considerarse como areniscas pizarreñas. Con estas últimas se fabrican las losetas para los tejados de todos estos pueblos.

Todas estas rocas son las que, por su descomposición química, combinándose con el anhídrido carbónico del aire, y principalmente por la acción de la humedad y desagregación mecánica, han originado el suelo, que está consti-

tuido principalmente por sílice suelta, silicatos y diversos sexquíóxidos. De estos minerales los que guardan mayor relación con su origen son la sílice y los silicatos, ya que los restantes se hallan afectados mas directamente por los factores determinantes del proceso evolutivo de los suelos.

Los elementos mas fijos, por lo que se refiere a su presencia en el horizonte edáfico superior o tierra vegetal, son los silicatos y la sílice, presentandose en diversos grados de dispersión mecánica y dando lugar a tierras mas o menos arenosas y arcillosas. Los sexquíóxidos, en cambio, suelen descender a capas u horizontes mas profundos, a pesar de lo cual casi nunca faltan en absoluto en el superior; circunstancia que está de acuerdo con la pluviosidad no excesiva y con la temperatura del clima local.

El proceso evolutivo de esta clase de suelos no ha podido seguir su curso normal a causa de las talas e incendios constantes que han impedido el desarrollo natural de las especies forestales que en él vegetaban. Por esta razón, no se encuentran suelos en su etapa mas avanzada de madurez y predominan los degenerados en los que se desarrolla el brezo o el rebollo en matas salpicadas en pleno estado de regresión.

Por otra parte la elevada altitud y rápidas pendientes de toda la comarca, contribuyen a que los elementos constitutivos del suelo se desplacen de las partes altas acumulándose en los escalones intermedios y finales; despla-

zamiento que se agrava como consecuencia de aquellas talas y aquellos incendios que impiden el desarrollo de masas vegetales capaces de fijarlos.

Debido a estas circunstancias generales, falta en muchos puntos la capa de humus o mantillo. No obstante, acaso esta falta pudiera ser solo aparente, porque, como ocurre corrientemente en lugares de clima ni muy húmedo ni excesivamente frío, la descomposición de los restos orgánicos que da origen al humus, se efectúa con bastante rapidez difundiendo pronto en las capas mas profundas y no acumulándose en la superficie.

Las partes en donde, mejor o peor tratada, se ha conservado una cubierta vegetal suficiente, presenta un suelo provisto de espesa capa de humus, que en las zonas mas frías adquiere una coloración muy oscura y tiene indicios de una descomposición muy lenta, pero sin llegar, en ningún caso, a la formación de humus ácido o turboso.

Resumiendo los caracteres que hemos ido mencionando acerca de los suelos, podemos distinguir en esta región los siguientes grupos:

1º.- Suelos pedregosos en su primera etapa de evolución.- Aparecen en las elevadas cumbres de las cordilleras que rodea a esta zona y algo en el macizo central de "Cabrera Baja", en forma de grandes canchales. Los únicos vegetales que en ellos viven son algunas algas, hongos líquenes y helechos.

2º.- Suelos pedregosos en pleno estado de re-

gresión.- Formados por desaparición de la tierra vegetal. Se encuentran casi exclusivamente en las zonas mas elevadas del macizo central de "Cabrera Baja", en forma de grandes canchales y abundan mucho en la Alta. Unica vegetación, brezos achaparrados, espinos y aulaga (*Genista scorpius*).

3º.- Suelos poco profundos, secos y de gran pendiente.- En las altitudes medias de las laderas con exposición al mediodia. Especie característica, la encina

4º.- Suelos poco profundos, mas frescos y de gran pendiente.- Son los mas abundantes en "Cabrera Baja" y escasos en la Alta. Su especie característica es el rebollo.

5º.- Suelos profundos, frios y húmedos.- Unicamente en laderas poco pendientes y gran altitud en la Sierra Cabrera y Sierra de La Peña Negra. Especie dominante, el brezo en espesos matorrales. Humus abundante pero poco descompuesto. Se ven algunos bosquetes de abedul con pequeño desarrollo.

6º.- Suelos profundos, templados y húmedos.- Muy escasos y aparecen solamente en las partes mas bajas. Sobre ellos se encuentran buenas manchas de castaño cultivado.

## CAPITULO XI

### C L I M A

Teniendo en cuenta que hay que servirse de este factor, en unión de la vegetación espontanea y de la constitución y composición química del suelo, como base fundamental para la resolución del importante problema de la elección de especie, conviene estudiarlo en toda su amplitud. Y habiendo sido expuesta recientemente una teoria (E. Gonzalez Vazquez - "Selvicultura" - paginas 67 y siguientes del I tomo) basada en la determinación de índices climáticos que compendian todas las características del clima bajo los puntos de mayor interés para la vegetación (valores extremos de las temperaturas; cantidad de precipitaciones y su repartición; humedad relativa; evaporación; duración del periodo vegetativo, y termovegetativa), los estableceremos para poder sacar las consecuencias que de ellos se derivan.

Conviene hacer notar que no existiendo estaciones metereológicas dentro de ninguna de las dos "Cabreras", hemos utilizado los datos suministrados por las mas próximas.

Para la "Cabrera Alta" nos servimos de las es-

tación de Castrocontrigo, punto mas templado y menos lluvioso, y para la Baja, de la de Villafranca del Bierzo, también mas templado pero algo menos húmedo.

En el caso de iniciarse una repoblación, interesaría instalar en el punto elegido, aparatos que nos habrían de dar las exactas características del lugar, bastante difícilmente deducibles por comparación dado el complicado relieve y la diferencia de altitudes.

Corregimos aproximadamente los valores que nos han sido proporcionados, en el sentido que nos fué indicado por los conocedores.

"CABRERA ALTA"

Temperaturas.-

	Máx.	Min.	Promedio de máx.	Promedio de min.	Media mensual
Enero.....	12,6 <sup>a</sup>	-10,2 <sup>a</sup>	6,6 <sup>a</sup>	-4,2 <sup>a</sup>	1,8 <sup>a</sup>
Febrero...	15,1	-8,4	8,7	-3,8	2,2
Marzo.....	17,5	-5,0	11,3	-1,5	5,6
Abril.....	20,3	-3,2	15,1	0,6	8,1
Mayo.....	26,2	-0,5	18,9	4,3	11,9
Junio.....	27,9	2,2	21,2	6,2	13,7
Julio.....	32,1	2,4	26,1	7,9	17,3
Agosto....	35,6	3,3	29,3	10,0	19,6
Setiembre.	30,5	2,5	21,9	7,5	14,7
Octubre...	22,8	-1,5	15,3	3,9	9,6
Noviembre.	15,6	-5,5	10,5	-1,2	5,4
Diciembre.	13,2	-9,8	6,8	-3,3	2,1



En el anterior cuadro se observa que las bajas temperaturas se prolongan desde principios de Octubre hasta pasado Abril, y que en los meses de verano nos encontramos con valores no muy elevados.

Despreciando los valores extremos, que pudieran decirse accidentales (tales como un día de frío no corriente en la comarca o viceversa) se obtiene:

Temperatura máxima absoluta...  $T_a = 33,6^\circ$

Temperatura mínima absoluta...  $t_a = -10,2^\circ$

y de estos valores:

$$\text{Factor térmico } Ft = \frac{T_a + t_a}{2} = 11,7^\circ$$

Para hacer la clasificación del clima por las temperaturas, hallamos la media de las medias mínimas mensuales durante el invierno:

Temperatura mínima media de invierno.....  $-3,8^\circ$

que como queda comprendida entre  $-3^\circ$  y  $-6^\circ$  resulta que el clima de nuestra zona es FRIO-TEMPLADO, pero muy próximo al templado frío.

Humedad.- Los valores mensuales de las precipitaciones en milímetros son:

Enero.....	65,8 m/m.
Febrero.....	44,3
Marzo.....	127,6
Abril.....	53,2
Mayo.....	104,1

Junio.....	39,5 m/m.
Julio.....	21,9
Agosto.....	19,8
Setiembre.....	86,2
Octubre.....	121,1
Noviembre.....	110,4
Diciembre.....	112,3

Precipitación total anual ,, P = 906,2 m/m.

Lluvia estival..... 102,6

Días anuales de lluvia..... 82

Días anuales de nieve..... 19

Días anuales de precipitaciones ,, N = 101.

De los anteriores datos se deduce:

Factor de precipitaciones ,,

$$F_p = \frac{N.P}{365} = 273$$

En cuanto a la humedad relativa y a la evaporación absoluta se tiene:

Humedad relativa.....  $H_{rm} = 69$

Evaporación absoluta media diaria 3,4 m/m

Evaporación absoluta media anual  $E_a = 1.241$  m/m.

Por ser  $250 \leq F_p \leq 300$ , el clima es subhúmedo, y por ser  $65 \leq H_{rm} \leq 70$ , le corresponde el semihúmedo.

Para efectuar la concordancia de estos dos factores, se tiene en cuenta que a la variación en un cierto sentido de una unidad de  $H_{rm}$ ., equivale la variación en sentido contrario de 10 unidades  $F_p$ .; de esta forma hemos lle-

gado a:

$$Fp = 263 \quad \text{con} \quad Hrm = 70$$

y entonces el clima por su humedad es SUBHUMEDO, que origina el subtipo de monte MESOXEROFITICO (comprendido dentro del tipo Xerofítico), en su límite con el Submesofítico (tipo Mesofítico). Y dentro de este subtipo, por ser el factor térmico (Ft) inferior a 15° y superior a 10°, está incluido dentro del grupo de montes SEMITERMO-XEROFITICO.

---

Puede notarse en el estudio del cuadro de precipitaciones mensuales, la existencia de dos máximos, en primavera y otoño. La sequía estival no es rigurosa, pues abundan las tormentas y además viene compensada, en parte, por la pequeña evaporación (raras veces, y aún en los días mas calurosos, excede de 7 m/m.) y por la existencia de fuentes y manantiales que comunican frescura al suelo.

Estos datos son de gran interés para la elección de la época mas conveniente de siembras o plantaciones.

Vientos.- No hemos podido reunir, en número suficiente, observaciones que permitan conocer la velocidad y dirección de los vientos con detalle, ya que las estaciones meteorológicas limítrofes no los consignan. Sin embargo, se nos ha afirmado que predominan los vientos Noroeste y Suroeste, en general con alguna intensidad, produciendo los primeros copiosas nevadas, y los segundos, fuertes tormentas, que, con alguna frecuencia, producen sus descargas desgracias en-

tre personas y ganados, a la vez que, cuando van acompañadas de granizadas, dejan sentir sus desastrosos efectos sobre los sembrados.

Nevadas.- Son bastante abundantes y permanecen gran parte del año en las exposiciones Norte, perpetuándose en las altas cumbres de las sierras que forman los límites Norte y Sur.

Heladas.- Los datos reseñados acerca de la constitución y caracteres orográficos de la región, así como las bajas temperaturas invernales, acusan un efecto energético de las heladas, que, en unión del agua, fragmentan las rocas de las cumbres (particularmente las cuarcitas) en trozos de diversos tamaños, que ruedan por las laderas originando extensos canchales, llegando incluso a dificultar el acceso a las cumbres (esto se hace muy patente en los montes de Quintanilla y de Truchillas).

En cuanto a las heladas de primavera, no parecen ser de efectos muy acusados, por regla general, aunque algunas veces se retrasan y producen daños de verdadera consideración en los cultivos de patatas y árboles frutales.

Observaciones fenológicas.- El encontrarse algunas especies de brezos típicas del área húmeda de España, con algunas escobas, propias del área seca, y con el Quercus toza que, como se sabe, encaja perfectamente en las regiones de tránsito de la zona Mesofítica a la Xerofítica, nos

afirma en la idea que hemos apuntado del clima en general.

Los Sarothamnus y brezos suelen florecer a finales de Mayo. El castaño lo hace a finales de Junio o principios de Julio, recogiendo sus frutos (cuyas cosechas son anuales y no veceras) pasada la primera quincena de Octubre. El nogal florece a mediados de Junio y madura sus frutos a finales de Octubre; también es de cosecha anual.

En general el periodo vegetativo comienza a finales de Abril y termina a mediados de Octubre.

#### Indices.-

Factor climático:

$$Fk = \frac{Fp}{Ea} \cdot \frac{Hrm}{Ft} = 1,25$$

Factor vegetativo:

Durante el verano existe la humedad suficiente para impedir que se produzca la sequía física. La fisiológica se presenta todos los inviernos por falta de calor.

Por término medio, la duración del periodo vegetativo es de:

$$Pv = 178 \text{ días}$$

y como la termo-vegetativa (temperatura media durante el periodo vegetativo) es de:

$$Tv = 14,5^{\circ}$$

se deduce:

$$\text{Factor vegetativo ,, } Fph = Tv \cdot \frac{Pv}{365} = 7,07$$

Indice fito-climático:

$$\text{phK} = \text{Fk} \cdot \text{Fph} = 8,8$$

Piso de la vegetación y zona forestal:

Por la altitud, podemos incluir casi toda la "Cabrera Alta" en el piso SUB-ALPINO, al cual, según la clasificación de Mayr, corresponde las zonas forestales CASTA-NETUM-FAGETUM.

---

Para compendiar todos los valores que, desde nuestro punto de vista, interesan del clima, adjuntamos un gráfico y cuando nos ocupemos del de "Cabrera Baja" presentaremos otro análogo.

"CABRERA BAJA"

Tomando como base los datos proporcionados en el observatorio de Villafranca del Bierzo, hemos establecido:

Temperaturas.-

	Máx.	Mín.	Promedio de máx.	Promedio de mín.	Media mensual
Enero....	13,8 <sup>2</sup>	-8,6 <sup>2</sup>	8,7 <sup>2</sup>	-3,9 <sup>2</sup>	2,1 <sup>2</sup>
Febrero...	16,4	-7,1	9,9	-3,0	2,9
Marzo....	19,0	-3,7	12,4	-0,9	6,3
Abril....	21,3	-1,5	16,2	1,1	8,8
Mayo.....	26,9	0,5	20,0	5,2	12,5
Junio....	29,2	3,4	22,2	6,8	14,2
Julio....	33,3	3,8	27,2	8,8	17,9
Agosto...	34,2	4,7	30,1	11,0	20,1
Setiembre	31,8	3,9	23,0	8,2	15,2
Octubre..	24,4	0,2	16,4	4,5	9,9
Noviembre	16,6	-3,4	11,6	-0,8	5,9
Diciembre	13,9	-7,8	7,8	-3,0	2,7

Análogas consecuencias a las deducidas antes para "Cabrera Alta" pueden sacarse a la vista de este cuadro. Todos los valores son ligeramente superiores a los de la zona anterior como corresponde a su algo menor altitud.

Igualmente, puede establecerse:

Temperatura máxima absoluta ,,  $T_a = 34,2^{\circ}$

Temperatura mínima absoluta ,,  $t_a = -8,6^{\circ}$

$$\text{Factor térmico } ,, \quad Ft = \frac{Ta + ta}{2} = 13,3^{\circ}$$

Temperatura mínima media durante el invierno  $-3,3^{\circ}$

Y como este último valor también se halla comprendido entre  $-3^{\circ}$  y  $-6^{\circ}$ , resulta que el clima es FRIO-TEMPERADO, pero mas próximo aún que el anterior al templado-frío.

#### Humedad.-

Valores mensuales de las precipitaciones:

Enero.....	87,3 m/m.
Febrero.....	73,6
Marzo.....	119,4
Abril.....	65,1
Mayo.....	108,5
Junio.....	43,7
Julio.....	23,8
Agosto.....	18,9
Setiembre.....	91,2
Octubre.....	121,4
Noviembre.....	117,3
Diciembre.....	123,6

Precipitación total anual ,,  $P = 993,8 \text{ m/m.}$

Lluvia estival.....	110,2
Días anuales de lluvia.....	90
Días anuales de nieve.....	15

Total de días anuales con precip.  $N = 105$



De aquí resulta:

$$\text{Factor de precipitaciones } ,, Fp = \frac{N.P}{365} = 288$$

En cuanto a la humedad relativa y a la evaporación absoluta, se tiene:

Humedad relativa.....	Hrm = 72
Evaporación media diaria.....	3,7
,, anual.....	1351 m/m.

Por ser  $250 \leq Fp \leq 300$  el clima es subhúmedo y por ser  $70 \leq Hrm \leq 75$ , también le corresponde esa misma clasificación. Por consiguiente, el clima por su humedad es SUBHUMEDO, originando el subtipo de monte MESOXEROFITICO (perteneciente al tipo Xerofítico) en su límite con el Submesofítico (tipo Mesofítico). Y dentro de este subtipo, por ser  $10^{\circ} \leq Ft \leq 15^{\circ}$ , se le tiene que colocar en el grupo de montes SEMITERMO-XEROFITICO.

#### Vientos.-

Tropezamos con la misma dificultad que antes. Los dominantes son los del Suroeste y del Noroeste; los originarios de lluvias son los primeros y casi sin excepción los segundos producen nevadas.

#### Nevadas.-

Algo menos abundantes que en "Cabrera Alta", existiendo algunos valles en cuyo fondo no llegan a solidificarse.

Heladas.-

Causan los mismos efectos en las altas cumbres.

Observaciones fenológicas.-

Como consecuencia de las temperaturas mas elevadas, se observa una prolongación del periodo vegetativo.

Indices.-

$$\text{Factor climático , , } Fk = \frac{Fp}{Ea} \cdot \frac{Hrm}{Ft} = 1,15$$

Factor vegetativo: Se origina la sequia fisiologica pero no la física por las mismas causas antes citadas.

Duración del periodo vegetativo , , Pv = 186 d.

Termovegetativa..... Tv = 14,9\*

y de estos valores se deduce:

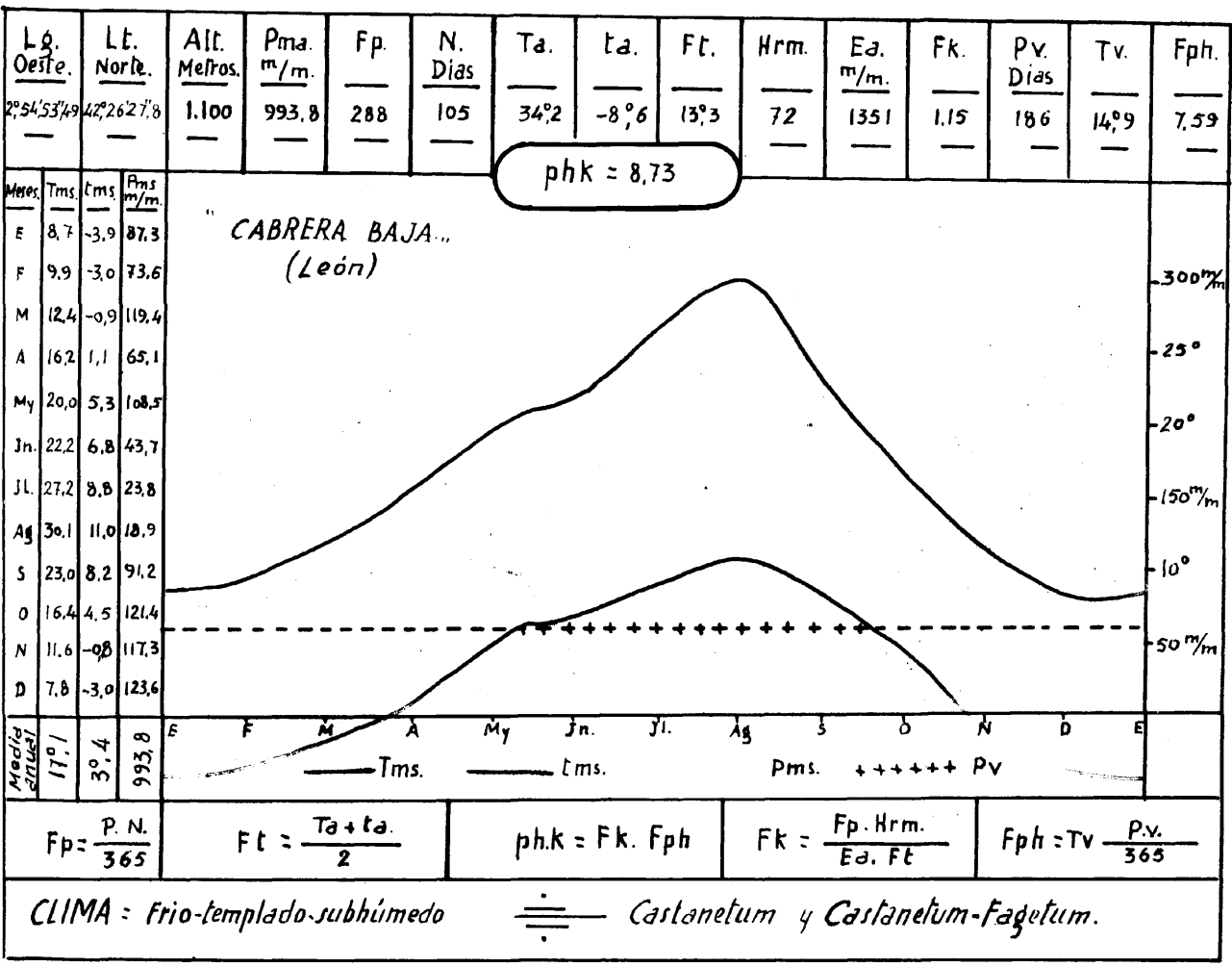
$$Fph = Tv \cdot \frac{Pv}{365} = 7,59$$

Indice fito-climático:

$$phK = Fph \cdot Fk = 8,73$$

Zona forestal y piso de la vegetación: Aunque existe también la zona forestal CASTANETUM-FAGETUM correspondiente al piso SUBALPINO, una parte bastante apreciable ha de incluirse en la CASTANETUM y piso MONTANO, respectivamente.

# Resumen de las características climáticas



Todo lo expuesto puede servir para formarnos una idea del clima medio de ambas "Cabrerías", pero, insistimos, que dado el complicado relieve que ocasiona distintas altitudes y crea circunstancias locales, se presentarán diferencias bastante notables si se tratasen de aplicar rigidamente los datos apuntados.

En conjunto puede decirse que se trata de clima con pluviosidad media y una sequía estival no excesivamente acentuada. Variable en cuanto a temperaturas, desde el templado hasta el frío.

Correspondiendo a estas características, dominan en la flora de la región las especies propias a la transición de la Xerophytia a la Mesophytia, tales como el rebollo y algo menos la encina; escasean las especies herbáceas anuales y predominan, entre los arbustos, las especies de hoja pequeña, aciculares y aún escamiforme.

## CAPITULO XII

### VEGETACION

Agrupándola por estratos, hemos recogido:

#### Estrato arboreo.-

*Quercus toza*, Bosc.

*Quercus ilex*, L.

*Quercus suber*, L.

*Castanea vulgaris*, Lam.

*Betula verrucosa*, Ehrh.

*Pópulus nigra*, L.

*Fraxinus angustifolia*, Vahl.

*Junglans regia*, L.

*Ulmus campestris*, Sm.

#### Estrato arbustivo.-

*Juniperus communis* var. *nana*

*Ilex aquifolium*, L.

*Sorbus aucuparia*, L.

*Corylus Avellana*, L.

*Alnus glutinosa*, G.

*Salix alba*, L.

*Salix cinerea*, L.

*Salix caprea*, L.

*Taxus baccata*, L.

Estrato subarbustivo.-

*Crataegus monogyna*, J.

*Genista florida*, L.

*Genista tridentata*, L.

*Genista scorpius*, D.C.

*Genista lusitánica*, L.

*Daphne Gnidium*, L.

*Retama sphaerocarpa*, B.

*Sarothamnus scoparius*, K.

*Cytisus purgans*, Wk.

*Erica arborea*, L.

*Erica cinerea*, L.

*Erica umbellata*, L.

*Erica australis* var. *aragonensis*

*Erica tetralix*, L.

*Calluna vulgaris*, Sal.

*Vaccinium myrtillus*, L.

*Halimium occidentale*, Wk.

*Cistus ladaniferus*, L.

*Cistus hirsutus*, Lam.

*Cistus populifolius*, L.

*Adenocarpus intermedius*, D.C.

*Rhamnus alaternus*, L.

*Lonicera periclymenum*, L.

*Rosa canina*, L.

*Rubus discolor*, W.N.

*Sambucus nigra*, L.

*Sambucus*, *ebulus*, L.

Estrato herbaceo.- Como mas interesantes:

*Poa pratense*.

*Alopecurus pratensis*.

*Dactylis glomerata*.

*Avena pratensis*.

*Avena elatior*.

Ray-gras

*Trifolium pratense*

*Trifolium repens*.

*Medicago sativa*.

Resenaremos a continuación algunas de las características mas importantes de las especies arboreas, así como su lugar de emplazamiento, insistiendo sobre ello mas tarde, cuando nos ocupemos de la descripción de los montes de utilidad pública que en "Cabrera Alta" hemos recorrido.

Rebollo.- Esta especie (*Quercus toza*), denominada en la región roble y también carballo, encuentra en toda la zona su habitación natural, tanto por su clima, intermedio entre el húmedo y el seco, como por la composición química del suelo y por la altitud.

Es la especie mas abundante, ocupando una gran extensión, presentandose en todas las exposiciones y viviendo en alturas muy diferentes, desde las zonas bajas hasta los 1.700 mts.

Apesar de que en tiempos anteriores debió, sin duda, de constituir masas continuas y con gran vigos vegetativo, en la actualidad las quemas consecutivas a que los habitantes han sometido y someten a los montes, así como las talas, cortas y descuages, no han permitido que permanezcan sus masas, abundando ya, casi exclusivamente, las formaciones de matas mas o menos arbustivas que van siendo invadidas por las asociaciones de brezos derivadas de la degeneración del robledal.

Creemos hallarnos en presencia de una etapa regresiva de la climax, en la que, a consecuencia de la pérdida de fertilidad que el suelo ha experimentado como consecuencia de su permanencia al descubierto, no es aconsejable (por lo menos con carácter general) de intentar el restablecimiento directo de esta cupulífera.

Aún quedan en casi todos los montes pequeñas manchas de rebollo con talla arbórea, conservadas por los moradores para satisfacer sus necesidades apremiantes, pero son de poca extensión, y solamente las que se encuentran en los vallejos de los términos de Santalavilla y Llamas de Cabrera (ambas de "Cabrera Baja") presentan un desarrollo vigoroso y forman una cubierta bastante continua. El matorral que se ve en estos bosquetes es muy claro, destacándose en ellos



unos piornos (*Cytisus purgans*) de ~~panto~~ casi arbóreo.

Las extensiones cubiertas por matas de rebollo son importantes, pero, en ellas, la inmensa mayoría aparecen raquíticas y comidas por el ganado, notándose como van siendo sustituidas por brezos que van invadiendo los terrenos. En los sitios en que están las cepas vigorosas, no admiten esta asociación y aquí no sería difícil regenerar el Quercetum; bastaría para ello regular las cortas de leñas y el pastoreo, e impedir las quemadas.

Como todos los pies arbóreos que hoy subsisten son de edades muy avanzadas, se hace imposible deducir consecuencias respecto a los crecimientos actuales. Sobre las matas tampoco se puede decir mucho, puesto que, aun cuando las hay mas abundantes, aparecen con señales de haber sido dificultadas en su desarrollo vegetativo.

En algunas parcelas que en la actualidad se hallan acotadas, hemos visto brotes vigorosos con alturas de 4 a 5 mts., diámetros de 6 a 8 cms. y edad aproximada de 10 a 12 años. Como es lo mas probable que no siempre hayan estado acotadas desde que se rozó, y es indudable que ahora están en espesura excesiva, creemos que mejor conducida la operación produciría crecimientos mas lucidos.

Encina.- Por su indiferencia a la composición mineralógica, su amplitud de temperamento en relación a temperaturas y humedad, y por la altitud en que puede vegetar, también encuentra cabida en la región. En "Cabrera Alta" a-

bunda menos (sin duda por la mayor altitud), pero en la Baja es muy frecuente (con todo, bastante menos que el toza) en las partes bajas del Ayuntamiento de Encinedo, preferentemente en las faldas del macizo central orientadas al Sureste. La mayor parte de los cultivos agrícolas de esta zona se encuentran emplazados en terrenos de antiguos encinares.

Analogamente a lo que ocurría con el rebollo, las agrupaciones que aún perduran de esta especie aparecen en muy mal estado de vegetación a causa de las quemas y del pastoreo abusivo. Como consecuencia de este trato, las encinas se presentan a lo mas con talla arbustiva, pero conservando el carácter dominante sobre los demás matorrales xerófilos que la acompañan.

En las formas degeneradas y regresivas existe una gran escasez y pobreza de matorral frutescente, encontrándose sin representación los brezos.

Alcornoque.- Es bastante raro el encontrar aquí esta especie, pues es propia de localidades templadas y mas bajas.

Solo lo hemos visto en "Cabrera Baja", en los Ayuntamientos de Benuza y Castrillo de Cabrera, sobre las laderas que descienden de las cordilleras que forman el límite Norte de la región, con exposición mediodía y a una altitud comprendida entre los 800 y 1.200 mts.

Su presencia, dada su habitación natural, cons-

tituye una verdadera anomalia, especialmente por la altitud a que aparece. Prueba de ello es que está mezclado con el rebollo y no con la encina.

Los ejemplares que subsisten son pocos y están en pésimas condiciones vegetativas, mas bien salpicados que formando agrupación y en plena etapa de desaparición.

Todo esto nos induce a suponer, o que se trata de los restos de unas masas que existieron cuando las condiciones del clima le eran mas favorables, o que su presencia es accidental, obedeciendo a un fenómeno de dispersión fortuita que acaso pudiera explicarse por la proximidad a la provincia de Orense, en donde, dicha especie, encuentra un area mas apropiada a su temperamento.

Pero sea cual fuere su origen, lo poco que aún queda tiende a ser desplazado por el rebollo.

Ni se aprovecha el corcho, ni utilizan el fruto; solo sirve como ramón en forma analoga a la encina y el rebollo.

Castaño.- En estado silvestre, aparece salpicado en mezcla con otras especies, en "Cabrera Baja", donde encuentra habitación apropiada en las zonas de menor altitud, templadas y bastante húmedas del término de Benuza, subiendo hasta unos 1.200 mts. de altitud. Estos raros ejemplares presentan alguna vez el porte natural de la especie, recto limpio y elevado; pero mas corrientemente se encuentran en forma de mata baja muy mal conservada, que va sien-

dá también invadida por la etapa regresiva que constituyen los brezos.

Hemos podido observar en unos brotes de cepa, que durante el primer decenio crecen rápidamente en altura y relativamente poco en diametro, pudiendo adquirir a los diez años unos 4 cms. de diametro normal y altura de 4,5 mts. Durante su segundo decenio, se invierten los términos acentuándose notablemente el desarrollo de su diametro, que puede llegar a ser hasta de 20 cmts., con alturas de alrededor de los 11 mts.

Estos datos han sido tomados en contadísimos de los ejemplares que hemos podido encontrar, y quizá no deban generalizarse, pues las condiciones variarían muchísimo de no encontrarse tan aislados. Sin embargo, parece que todo hace suponer que el castaño en monte bajo y tratado a turnos de 25 ó 30 años podría alcanzar dimensiones de bastante valor comercial.

En la proximidad de gran número de pueblos (mas especialmente en los de "Cabrera Baja") se han formado castañares (o castañedas) ingertados para el aprovechamiento de su fruto. Parece ser que los mejores son los orientados al Noreste, pero todos tienen de común su edad avanzadísima y lo mal ~~tratados~~ que han estado.

Nogal..- En estado silvestre no se le encuentra; ha sido cultivado en las partes bajas de la región, donde puede disponer de las adecuadas condiciones para su existen-

cia.

Los habitantes van cortándoles en cuanto encuentran ocasión de venderlos (este año se pago por uno, en Castriño de Cabrera, 1.500 pts., en pié y sin fruto) a pesar de que las nueces constituyen una de las pocas fuentes de ingresos de que disponen. Estas cortas parciales y libremente efectuadas, nos hacen suponer, que, de seguir así, el nogal no tardará en desaparecer.

Abedul.- Como muy resistente que es esta especie a las temperaturas bajas y poco exigente en suelo, el abedul aparece formando pequeñas manchas, por encima del límite alcanzado por el Quercus toza, y casi siempre en los terrenos poco profundos y pedregosos de la cordillera límite con la provincia de Zamora.

Los ejemplares que existen se encuentran bastante diseminados y son de porte poco elevado.

A causa de la altitud y apartamiento en que se encuentran, no está sujeto al mal trato que se le da a las restantes especies y aunque lucha con un medio poco favorable a la expansión, pudiera ofrecer un aspecto progresivo siempre que las restantes especies de matorral invasor (y principalmente los brezos) no colonicen antes su suelo.

Especies ripícolas.- Las especies que habitan en las márgenes de ríos y arroyos, forman algunas asociaciones muy mezcladas y de poca extensión. Esta última particularidad se debe a la angostura de los valles principa-

les de la zona.

Donde disponen de alguna holgura para formarse, las especies que las forman, alcanzan buenos desarrollos y vegetan perfectamente.

Las dominantes son:

*Pópulus nigra.*

*Salix alba.*

*Salix cinerea.*

*Alnus glutinosa.*

*Corylus Avellana.*

*Ulmus campestris* (menos frecuente)

acompañadas de algunas plantas higrófilas de los géneros *Cares*, *Juncus* y *Senecio*, principalmente.

#### MATORRAL

Brezos.- Representados por la *Erica arborea*, *E. cinerea*, *E. Umbellata*, *E. australis* var. *aragonensis* (llamadas brezos en el país) y *Calluna vulgaris* (urz), ocupan enormes extensiones, que en su mayoría deben considerarse como procedentes de la degeneración del *Quercetum*.

Las únicas que no parecen constituir esta degradación son las asociaciones de brezos que ocupan el límite superior vegetativo de las cordilleras Norte y Sur de la región. Aquí, los brezos, forman masas arbustivas, casi sin mezcla con otros matorrales, mientras que las que viven en zonas de menor altitud, aparecen unidas, aunque sin que por esto pierdan su carácter dominante, con otras muchas de temperamento salicícola.

Bajo este aspecto, las asociaciones mas complejas se encuentran en las faldas de la cordillera septentrional, donde forman intrincadas malezas, acompañados de jaras (*Cistus ladaniferus*, *C. hirsutus* y *C. populifolius*), piorros (*Cytisus purgans*), aulagas (*Genista scorpius* y *G. lusitánica*), espinos (*Crataegus monogyna*), y otras especies.

Aulaga.- Se le da este nombre a la *Genista scorpius*, que, especialmente, en "Cabrera Alta", se ve como única vegetación en muchas extensiones. Indica una regresión del robledal aún mas avanzada que la representada por los brezos.

---

Todo lo expuesto puede resumirse diciendo: que nos encontramos en una región cuya climax fué constituida por frondosas de hoja plana y carácter mesoxerofítico, principalmente por *Quercetum tozae*, pero que en la actualidad se halla en pleno estado regresivo como consecuencia de haberse modificado las características del suelo (el clima no parece haber sufrido variación apreciable) a causa de las continuas cortas y quemas, así como por el pastoreo abusivo.

Dada la degradación que el terreno ha experimentado, no creemos probable, en general, que tenga éxito el intentar la regeneración del *Quercetum* directamente., estimando lo mas conveniente introducir especies mas frugales que, como los pinos, fijarian el suelo y le restituirian la materia fertilizante necesaria para las frondosas.

P R O P I E D A D

CARACTERISTICAS Y EXTENSION DE LAS PROPIEDADES PUBLICAS.

"CABRERA ALTA"

Todos los montes de "La Cabrera Alta" se encuentran incluidos en el Catálogo de los de utilidad Pública de la provincia de León, figurando con los números comprendidos entre el 46 y el 63 (ambos inclusive):

Nº del monte	Nombre
46	Canredondo y La Torre
47	El Casar
48	Cedillo y las Cumbres
49	Las Coronas
50	La Cuesta
51	Monte de Baillo
52	Monte de Cunas
53	Monte de Manzaneda
54	Monte de Quintanilla



Nº del monte	Nombre
55	Monte de Truchillas
56	Monte de Valdavido
57	Monte de Villar
58	Palo y Riocabo
59	El Pando y Matarredondo
60	Peña-Coba
61	San Salvador
62	Val-Caliente
63	Valmayor

En muchos de ellos ha habido roturaciones, parte de las cuales han sido ya abandonadas.

Referente a la cuestión de legitimidad de estos enclavados, no puede existir duda alguna. Es lógico pensar que se habrá roturado todo cuanto pareciese que podría ser útil para dar algún rendimiento en cultivo agrícola, puesto que, tratándose de una región pobre y abandonada, es de suponer que los pueblos hayan tratado de buscar ingresos mediante el cultivo de las tierras, y se habrá labrado parte del monte de un modo arbitrario por completo. No creemos que se disponga de mas títulos de propiedad que la posesión mas o menos quieta y pacífica.

Mirando las cosas desde un punto de vista exclusivamente legal, el terreno roturado pertenece al monte y a él debe ser incorporado para su debida utilización; pero es disculpable cuanto ha ocurrido pensando que si no se gan

puesto los medios para fomentar las masas arbóreas, es natural que se haya tratado de sacar utilidad de las extensiones improductivas, cuando tanta falta hacen recursos.

Teniendo en cuenta que aún respetando esas superficies roturadas, queda todavía una mas que considerable de monte propiamente tal y dadas las condiciones de vida de los moradores, consideramos que no se les debe privar de ellas, al menos de momento, ya que sobra cabida donde poder desarrollar nuestras actividades y, además, que si empezáramos la obra de repoblación delimitando exactamente todas las propiedades particulares, con vistas de incorporar al monte todo lo que realmente le pertenece, aún cuando legalmente hubiera plena justificación para ello, no dejaría de causar descontento. Y creemos que es mas interesante captarse las simpatías y buscar la colaboración de los pueblos, para que coadyuben con verdadero interés, que conseguir unas pocas hectáreas mas de terreno, que de ser incluidas en el monte serian causa de recelos y disgustos.

Por otra parte, tenemos el convencimiento de que una vez que se consiguiera crear una riqueza en la región que permitiera algún desahogo a sus habitantes, ellos mismos se cuidarian de abandonar unas parcelas, de las que hoy lo poco que sacan es a costa de sudores y trabajos, reintegrándose entonces a su primitivo y verdadero aprovechamiento.

Debe también tenerse presente que las intrusiones se hacen esporadicamente y una vez que se haya agotado

una determinada parcela, se abandona, sino definitivamente, por un determinado periodo de tiempo, y sería durante ese lapso cuando habría muy poca dificultad en devolverlas al monte si se pensase entonces repoblarlas.

En cuanto a la posesión de los montes no ha de plantearse ninguna cuestión, pues todos, desde tiempo inmemorial, son poseídos por los pueblos correspondientes de una manera quieta y pacífica. Únicamente puede haber alguna diferencia en el monte del pueblo de Manzaneda, para el que reclaman los habitantes de este término una ampliación de límites, no reconocida en el Catálogo, que dicen les corresponde y es de gran necesidad para el mantenimiento de sus ganados. Un deslinde pondría, seguramente, en claro el problema.

Describiremos las principales características de cada uno de ellos:

#### Monte número 46

Designación.- Llamado Canredondo y La Torre seguramente por que a dos culminaciones que hay en él se les da estos nombres. Sin embargo (como ocurre en la mayoría de los restantes), cada una de sus partes recibe una denominación especial.

#### Límites.-

Al Norte: Con partido judicial de Ponferrada y monte público de Iruela (llamado Cedillo y Las Cumbres).

Al Este: Con monte público de Iruela (Valmayor).

Al Sur: Con monte público de Truchillas

Al Oeste: Con partido judicial de Ponferrada y propiedades particulares.

Pertenencia.- Es de disfrute del pueblo de Villarino, pero existe un trozo en él en mancomunidad con Iruela.

Vegetación.- Contiene unas 8 hectareas de monte alto de roble (Q. toza), en tan completa decadencia que no es posible su aprovechamiento maderable. El resto del monte tiene una vegetación constituida por Erica umbellata E. arborea y E. australis var. aragónensis (brezos), Genista tridentata (carqueisa), Cytisus purgans (piorno) y Genista scorpius (aulaga, tojo).

La herbacea es muy escasa, predominando las gramíneas.

Topografía.- Se encuentra atravesado de Norte a Sur por la divisoria que separa las cuencas del Miño y Duero. El valle principal es el llamado "de Villarino", perteneciente a la cuenca del Eria, al que se unen otros valles secundarios de fuerte pendiente y muy profundos.

Suelo.- El terreno pertenece al siluriano, estando formado por pizarras arcillosas, azul-oscuras y blanquecinas, entre las que se ven grandes filones de cuarcitas. Estas rocas aparecen al descubierto en muchos sitios y en otros la capa de tierra vegetal es de poco espesor y pobre en humus.

Cabidas.- La superficie total es de 1.464 Has. La forestal 1.267 Has. y la de los enclavados alcanzan unas 270 Has., resultando una superficie forestal en la actualidad de 997 Has.

Monte nº 47

Designación.- Se denomina El Casar a causa de presentar un importante valle así llamado.

Límites.-

Al Norte : Con término municipal de Lucillos.

Al Este : Con término municipal de Lucillos.

Al Sur : Con el monte de Corporales llamado Palo y Riocabo; con partido judicial de Ponferrada.

Al Oeste: Con partido judicial de Ponferrada.

Pertenencia.- Se disfruta mancomunadamente por los pueblos de Corporales y de Saceda.

Vegetación.- El rebollo aparece sobre unas 12 Has, en monte alto completamente decadente. También existen otras 10 ó 12 pobladas de encina sin ninguna aplicación maderable. Además vegetan la Erica umbellata, Calluna vulgaris, Genista tridentata y Vaccinium myrtillus.

Pastos escasísimos.

Topografía.- Presenta un valle principal, el llamado "Casar", muy estrecho, profundo y con laderas muy pendientes, que le atraviesa de Este a Oeste. A este valle descienden otros, también muy estrechos e inclinados.

Suelo.- También silurico, predominando en los bajos pizarras silíceo-arcillosas de tonos grisáceos y en los altos las cuarcitas que coronan las cumbres y los picos.

La capa de tierra vegetal es muy escasa y falta por completo en las cimas y en las laderas de rápida pendiente.

Se observa la presencia de grandes canchales formados por trozos de cuarcita descompuesta.

Cabidas.- Total y forestal 374 Has. No existen enclavados.

Monte nº 48

Designación.- Se le llama Cedillo y Las Cumbres sin saberse el motivo.

Límites.-

Al Norte : Con partido judicial de Ponferrada.

Al Este : Con fincas particulares y monte de Baillo.

Al Sur : Con fincas particulares.

Al Oeste : Con monte de Villarino (Canredondo y Las Torres).

Pertenencia.- Al pueblo de Iruela, pero en la parte mas próxima a Baillo existe mancomunidad para el aprovechamiento de los pastos.

Vegetación.- Solamente un rodal de unas 2 Has. de matas de encina en gran decadencia. La leñosa está compuesta exclusivamente por abundantes matas de Genista scor-

plus y de G. lusitánica.

Suelo.- El terreno pertenece al Silurico y está formado por pizarras arcillosas.

La capa de tierra vegetal es, en general, bastante escasa, aumentando su espesor en algunos sitios.

Cabidas.- Total 358 Has.; forestal 348 Has.  
No hay enclavados.

Monte nº 49

Designación.- Se le llama Las Coronas.

Límites.-

Al Norte : Con monte de Baillo y fincas particulares.

Al Este : Con fincas particulares.

Al Sur : Con fincas particulares y monte de Truchillas.

Al Oeste : Con monte de Iruela (Valmayor).

Pertenencia.- El pueblo de Truchas, cuyos habitantes realizan todos sus aprovechamientos

Vegetación.- Existen 8 ó 10 Has. pobladas de rebollo en muy mal estado y sin aprovechamiento maderable. El resto de la vegetación se halla integrada por matas de au-laga (G. scorpius), urces y brezos.

Escasos pastos a base de gramíneas.

Topografía.- Poco accidentado. Consta de cuatro valles de igual dirección, Este a Oeste, dos de los cuales vierten sus aguas en el Eria y las de los otros dos van

a parar al río Truchillas.

Suelo.- De formación silúrica y también compuesto de pizarras silíceo-arcillosas. Muy pedregos y con poca tierra vegetal.

Cabida.- Total 165 Has.; forestal 135 Has. Los enclavados son de muy poca importancia.

Monte nº 50

Designación.- Se le llama La Cuesta por que ~~en~~ este monte se encuentra emplazado en una vertiente de la Sierra de Cunas que se la denomina así

Límites.-

Al Norte : Con río Pequeño y fincas particulares.

Al Este : Con río Pequeño y Monte de Manzaneda.

Al Sur : Con monte de Manzaneda y Monte de Cun-  
nas.

Al Oeste : Con monte de Cunas.

Pertenencia.- Al pueblo de Pozos que realiza todos sus aprovechamientos

Vegetación.- Hay 5 ó 6 Has. de monte alto de rebollo muy deteriorado. El resto de la superficie se encuentra poblado por Erica australis, E. arborea, E. umbellata, Calluna vulgaris, Sarothamnus scoparius, Retama sphaerocarpa y Genista tridentata principalmente.

Las gramíneas y papilionáceas se desarrollan en algunos claros constituyendo la base de los pastos que no son abundantes.



Topografía.- No tiene mas relieve que la llamada Sierra de Cunas.

Suelo.- Pertenece al Silurico con predominio de pizarras gris-azuladas. Se observan abundantes fragmentos pequeños de pizarras y la capa de tierra vegetal es escasa, mostrándose la roca al descubierto en los sitios altos.

Cabidas.- Total y forestal 580 has. Existe gran diferencia con la que se consigna en el Catálogo. No hay enclavados.

#### Monte nº 51

Designación.- Aunque se le conoce en conjunto con el nombre de Monte de Baillo, los naturales del país dan nombres especiales a sus distintas partes: "Las Canaletas", "Las Carballosas", "Las Matas", etc.

#### Límites.-

Al Norte: Con partido judicial de Ponferrada y monte de Corporales (El Palo y Riocaba).

Al Este : Con citado monte de Corporales y con monte de Truchas (San Salvador).

Al Sur : Con fincas particulares y con monte de Truchas (Las Coronas).

Al Oeste: Con fincas particulares y monte de Iruela (Cedillo y Las Cumbres).

Pertenencia.- El pueblo de Baillo viene aprovechándolo quieta e ininterrumpidamente.

Vegetación.- Sin especies arboreas. Aulagas,

carqueisas y brezos, se reparten su degradado suelo.

Vegetación herbacea casi nula.

Topografía.- El río Eria atraviesa el monte de Norte a Sur, siendo el valle por donde corren estas aguas el principal y al cual se unen por la margen derecha tres valles secundarios sensiblemente paralelos y un cuarto valle que va en dirección Suroeste Noroeste, que a su vez recoge las aguas de dos barrancos. Por la margen izquierda se une otro valle.

En general las pendientes no son muy fuertes.

Suelo.- De origen siluriano, dominando en las partes bajas las pizarras y las cuarcitas en las cumbres.

Muy pedregoso y sin tierra vegetal, ofrece un aspecto completamente desolador.

Cabidas.- Total 986 Has.; forestal 851 Has; enclavados 129 Has. Total disponible 722 Has.

#### Monte nº 52

Designación.- Se le conoce con el nombre de Monte de Manzaneda.

#### Límites.-

Al Norte: Con terrenos forestales de Pozos y término municipal de Priaranza de la Valduer-na

Al Este : Con partido judicial de La Bañeza.

Al Sur : Con partido judicial de La Bañeza y monte de Villar del Monte.

Al Oeste: Con terrenos forestales de Cunas y Pozos.

Pertenencia.- Al pueblo de Manzaneda que admite, sin embargo, una mancomunidad en todos los aprovechamientos con los vecinos de Cunas, en ciertas partes.

Vegetación.- Unas 28 Has. de rebollo en monte alto en bastante buen estado, siendo la mayoría de sus pies maderables. Otras 10 has. de encina también aprovechable, y el resto del monte está ocupado por *Calluna vulgaris*, *Erica arborea*, *Genista florida*, *G. tridentata* y *Crataegus monogyna*. Hay algunos ejemplares de *Ulmus campestris* y de *Alnus glutinosa*.

Pastos mas abundantes con mayor representación de leguminosas.

Topografía.- Lo atraviesa el río Eria, presentándose en la vertiente Norte profundos y estrechos valles con grandes pendientes. Todo ello hace que el conjunto sea muy accidentado.

Suelo.- Silúrico también y constituido por pizarras arcillosas azuladas, observándose la presencia de minerales de hierro, así como filones de cuarcitas y areniscas rojas de grano fino. Por lo común las pizarras ocupan las partes bajas.

Tierra vegetal de un cierto espesor pero, al parecer, pobre en mantillo.

Cabidas.- Total 1.980 Has.; forestal 1.646; enclavados 250 Has. Total utilizable 1.396 Has.

Monte nº 52

Designación.- A pesar de llamarsele Monte de Cunas también se le conoce por "Avesedo del Prado", aunque en realidad esto constituye solo una de sus partes.

Límites.-

Al Norte : Con monte de Corporales (El Palo y Riocabo), con monte de Pozos (Peña-Coba) y con monte de Pozos (La Cuesta).

Al Este : Con monte de Manzaneda.

Al Sur : Con fincas particulares y con camino real que conduce al pueblo de Mulas (Zamora)

Al Oeste : Con monte de La Cuesta (El Pando y Matarrredondo).

Pertenencia.- Al pueblo de Cunas que es quien lo utiliza.

Vegetación.- Unos pequeños rodales (en total, proximamente 5 Has.) de Quercus toza completamente destruido y sin aprovechamiento maderable. El resto lo ocupan los brezos (E. Umbellata, cinerea y arborea), la Genista tridentata y el piorno.

Vegetación herbacea pobre a base de gramíneas.

Topografía.- Una de las vertientes concurre al Eria y la otra al río Pequeño. Esta última es mas accidentada que la primera, levantandose en ella tan rápidamente las pendientes que dan sensación de inaccesibilidad.

Suelo.- Silúrico con predominio de pizarras.

Aunque en el fondo del valle del Prado, el es-

pesor de la tierra vegetal es grande, lo general es que no abunde mucho, lo que se debe, seguramente, a las repetidas quemas que han acabado con la vegetación y, en consecuencia, han expuesto al suelo a los arrastres de las aguas, dando lugar a que en algunos sitios aparezca al descubierto la roca madre.

Cabidas.- No existen enclavados. Extensión total 1.281 Has.; cabida forestal 1.112 Has.

Monte nº 54

Designación.- Recibe el nombre de Monte de Quintanilla.

Límites.-

Al Norte: Con fincas particulares y río Eria.

Al Este : Con monte de Villar del Monte.

Al Sur : Con provincia de Zamora.

Al Oeste: Con monte de Valdavido y fincas particulares.

Pertenencia.- Al pueblo de Quintanilla de Yuso que lo disfruta íntegramente.

Vegetación.- De 15 a 20 Has. con rebollo en monte alto y en muy mal estado. El resto se lo reparten las Ericas (umbellata, australis y arborea), la Calluna vulgaris, la Genista tridentata, Vaccinium myrtillus, Sarothamnus scoparius, Adenocarpus intermedius y Retama sphaerocarpus.

Tapiz herbáceo escaso y con predominio de gramíneas.

Topografía.- Su valle mas importante es el Nazre muy profundo en el primer tercio de su recorrido. Recibe las

aguas de otros dos valles que cruzan el monte de Norte a Sur, profundos, como el anterior y sin fondo plano, especialmente en su origen. En la parte Sur se observan numerosos vallejitos con pendientes rápidas.

Todas las aguas que en este monte tienen su nacimiento van a parar al Eria.

Suelo.- Depósitos del Silúrico. Están constituidos por cuarcitas y pizarras, originándose, por fragmentación de las primeras, grandes canchales, especialmente en las partes superiores de los cerros.

En general de la capa de tierra vegetal es bastante escasa y unicamente en los valles adquiere mas profundidad.

Cabidas.- Total 1.446 Has.; forestal 1.329. Enclavados 30 Has. Total disponibles 1.299 Has.

#### Monte n° 55

Designación.- Se le conoce con el nombre de Monte de Truchillas.

#### Límites.-

Al Norte: Con monte de Villarino (Canredondo y Las Torres); con monte Iruela; con fincas particulares, y con monte de Truchas (Valcaliente)

Al Este : Con monte de Valdavido y provincia de Zamora.

Al Sur : Con provincia de Zamora.

Al Oeste: Con partido judicial de Ponferrada.

Pertenencia.- Aunque en el Catálogo se asigna íntegramente al pueblo de Truchillas, hay reconocida una mancomunada con los pueblos de Robledo y Quintanilla de Losada que les autoriza el derecho de pastos con ganado vacuno, de 29 de Junio a 7 de Septiembre en La Tiembra y sus agregados, Val de La Baña, el Lago y agregados.

Vegetación.- El Quercus toza se extiende sobre unas 12 Has. en monte alto, pero es de pequeñas dimensiones y a-penas si puede tener aplicación. Abundan las ericas (umbellata, australis y arborea), la Calluna vulgaris, el piorno, los Adenocarpus, y en menor proporción, el sabothamnus. En las alturas no es raro el abedul, ni el Sorbus aucuparia. También existe el acebao (Ilex aquifolium).

Las gramíneas forman por sí solas los pastos, que son utilizados por toda clase de ganados, principalmente por el vacuno.

Topografía.- Resulta muy accidentado. En dirección Este a Oeste se encuentra recorrido por un valle denominado "La Tiembra", por el que corre el río Truchillas, que recoge las aguas de todos los demás valles del monte. Las laderas se alzan con fuertes pendientes alcanzando alturas de importancia, que ascienden por término medio entre los 1.700 y 2.000 mts.

La margen derecha del Truchillas se extiende con menos inclinación y disminuye todavía, conforme los valles van aproximándose al pueblo de Truchillas.

Suelo.- Depósitos originados en el Silúrico. Ac-

tualmente aparecen las elevaciones rematadas por peñascos de cuarcitas, observándose numerosos canchales motivados por su descomposición. En las partes bajas dominan las pizarras, de color gris-azulado, que en la descomposición producen suelos silíceo-arcillosos, con mediana profundidad en las laderas de poca pendiente y en algunas colinas. El suelo de las partes superiores es silíceo y, a causa de la fragmentación de las cuarcitas, muy pedregoso.

Como es natural, el espesor de la capa de tierra vegetal guarda relación, dado el abandono forestal del monte, con la pendiente; cuando ésta es rápida, apenas queda aquella, que se hace de mayor profundidad en los valles y en las laderas de menor pendiente.

Cabidas.- Total 4.082 Has.; forestal 3.909 Has.  
Enclavados, unas 50 Has. Total disponible, 3.859 Has.

#### Monte nº 56

Designación.- Se le llama Monte de Valdavido.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Truchas (Valcaliente), fincas particulares y río Eria.

Al Este : Con fincas particulares, monte de Quintanilla y provincia de Zamora.

Al Sur : Con la provincia de Zamora.

Al Oeste: Con monte de Truchillas.

Pertenencia.- Al pueblo de Valdavido.

Vegetación.- De 20 a 25 Has. de monte alto de



rebollo en muy mal estado de vegetación. Esparcidos en distintos sitios se encuentran algún abedul y serbal de cazadores (*S. aucuparia*), que vive miserablemente entre las grietas de algunas rocas. Se ven así mismo, ejemplares de *Juniperus communis* var. *nana*. El resto del matorral está integrado por los brezos de siempre, urces, carqueisas, aulaga y escobas.

Los pastos solamente abundan en los fondos de los valles y están formados de gramíneas, siendo aprovechados por el ganado vacuno. El lanar y cabrio se alimentan, por lo común con los brotes tiernos de brezos y genistas.

Topografía.- Los valles mas importantes atraviesan al monte de Sur a Norte y sus laderas son por lo general de fuertes pendientes. El conjunto ofrece una gran escabrosidad.

Suelo.- Igualmente que en los anteriores, el terreno es de formación silúrica con predominio, en las partes bajas de pizarras, y en las cumbres de cuarcitas.

Suelo bastante pedregoso y pobre. La capa de tierra vegetal falta por completo en la mayor parte del monte a excepción de los valles y en los lugares en que todavía aparecen los restos de la vegetación arborea.

Cabidas.- Total, 2.449 Has.; forestal, 2.338; enclavados en una extensión de unas 25 Has., quedando por tanto unas 2.313 Has.

Monte nº 57

Designación.- Monte de Villar.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Manzaneda.

Al Este : Con partido judicial de La Bañeza.

Al Sur : Con partido judicial de La Bañeza y  
con provincia de Zamora.

Al Oeste: Con monte de Quintanilla y fincas particulares.

Pertenencia.- El pueblo de Villar del Monte verifica sus aprovechamientos.

Vegetación.- En una de sus gargantas existe un rodal de unas 20 Has. de Quercus toza, y otro de 7 Has. de monte bajo de la misma especie. Se encuentran algunos ejemplares de abedul y de serbal de cazadores en las partes altas. El resto lo invaden la Erica australis, E. Umbellata y E. arborea, así como Calluna vulgaris, Genista tridentata, G. scorpius y Vaccinium myrtillus.

El estrato herbáceo es tan pobre que los animales se alimentan de brotes de roble y de brezo.

Topografía.- Está surcado por el valle del río Eria en el Norte y por otros tres de dirección Sur a Norte que a su vez recogen las aguas de los diversos barrancos.

La mayor accidentación se observa en la proximidad del pico del "Cuervo", así como también en la parte del Noroeste.

Suelo.- Silúrico, compuesto de cuarcitas areniscas y pizarras. Abundan los canchalàs (aquí llamados laderas)

La capa de tierra vegetal es en general escasa

y pobre.

Cabidas.→ Total, 2.104 Has.; forestal 1.867; enclavados, unas 250 Has., resultando una pública disponible de 1.817 Has. próximamente.

Monte nº 58

Designación.- Toma el nombre de "Palo y Riocabo" del río Cabo y por encontrarse en este monte el puerto de el "Palo" que sirve para establecer la comunicación entre "La Cabrera Alta" y la cabeza del partido judicial.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Saceda y Corporales (El Casar) y con término municipal de Lucillo.

Al Este : Con monte de Pozos.

Al Sur : Con monte de Cunas, monte de La Cuesta monte de Truchas (San Salvador) y monte de Baillo.

Al Oeste: Con partido judicial de Ponferrada.

Pertenencia.- El Catálogo lo asigna al pueblo de Corporales, que es quien viene realizando todos sus aprovechamientos. Sin embargo, los pueblos de Truchas, Baillo y Saceda, alegan derechos de mancomunidad que no sabemos la base que pueden tener.

Vegetación.- En la vertiente del río Cabo se extiende el Quercus toza sobre unas 15 Has. en monte alto y sobre 40 has. en monte bajo mezclado con encina. El resto de la vegetación lo componen brezos y urces. Subordina-

da a estas aparece el mirtilo. Se ven también algunos ejemplares de *Ilex aquifolium*, *Alnus glutinosa* y *Corylus Avellana*. En mayores altitudes, *Juniperus communis* var. *nana* y restos de *Taxus baccata*.. Son frecuentes los espinos, *Adenocarpus* y las escobas.

Pastos formados por gramíneas y compuestas, principalmente.

Topografía.- El profundo valle del río Eria es bastante ancho por lo que se encuentra muy utilizado como tierras de labor. Las laderas de los numerosos valles, en general profundos y estrechos, se levantan con bastante rapidez alcanzando en algunas, alturas de los 2.000 mts. de cota. En este monte se encuentra el famoso Teleno.

Suelo.- Igualmente de origen Silúrico, dominando en las partes bajas las pizarras silíceo-arcillosas de color gris oscuro, y en las cumbres las cuarcitas.

La descomposición de las pizarras producen suelos silíceo-arcillosos con bastante profundidad en los valles y aún en las laderas de no excesiva altura. Las cuarcitas se disgregan y forman los canchales ya descritos.

Cabidas.- Total, 6.055 Has.; forestal, 5.122; enclavados e intrusiones, unas 1.700 Has. Total libre para el disfrute, 3.422 Has.

#### Monte nº 59

Designación.- "El Pando y Matarredondo".

Límites.-

Al Norte: Con monte de Coprorales (El Palo y Río-

cabo).

Al Este : Con monte de Cunas.

Al Sur : Con fincas particulares.

Al Oeste: Con fincas particulares y monte de Truchas (San Salvador).

Pertenencia.- Al pueblo de ~~La~~ Cuesta, pero, en la parte lindante con Truchas, existe una mancomunidad de disfrute con los vecinos de este pueblo.

Vegetación.- El Quercus toza se extiende sobre unas 5 Has. en monte alto. La vegetación leñosa restante está integrada principalmente por aulagas, urces y brezos.

Casi no hay estrato herbáceo.

Topografía.- Los accidentes mas notables del monte son dos valles, orientados de Norte a Sur, que recogen las aguas de las distintas barrancadas para conducir las al río Eria. En general las laderas tienen bastante inclinación, a excepción de las mas orientales que no son tan pronunciadas.

Suelo.- Terrenos de formación silúrica, compuestos principalmente de pizarras arcillosas, azuladas, muy descompuestas por lo que han originado una tierra suelta.

Roca desnuda en las cumbres, siendo la capa de tierra vegetal, salvo en los valles, pobre y de poco espesor.

Cabidas.- Total 687 Has.; forestal, 684 Has. No hay enclavados ni intrusiones.

#### Monte nº 60

Designación.- Se le conoce por "Peña Coba".

Límites.-

Al Norte: Con término municipal de Priaranza de la Valduerna.

Al Este : Con término municipal de Priaranza de la Valduerna y con monte de Manzaneda.

Al Sur : Con monte de Cunas.

Al Oeste: Con monte de Corporales (Palo y Riocabo).

Pertenencia.- El pueblo de Pozos realiza todos sus aprovechamientos.

Vegetación.- Un pequeño rodal (de unas 8 Has.) de monte alto de rebollo en gran regresión, es la única vegetación arborea que presenta. El resto del suelo esta cubiertos de brezos (*Erica umbellata*, *E. australis*, *E. tetralix* y *E. arborea*) y urces, a las que se subordinan el mirtilo y la marqueisa. En las altas cumbres, algo de *Juniperus nana* y ejemplares de abedul.

Las gramíneas y algunas papilionáceas se desarrollan por los valles, sobre todo en el llamado "Rio Codes" donde se encuentran pastos relativamente abundantes. En el resto del monte son muy escasos.

Topografía.- Presenta gran accidentación por estar surcado en todas las direcciones por numerosos valles. Las laderas son, en general, de fuertes pendientes, menos las del Norte, en el límite con el término de Lucillos.

Suelo.- Originado en el Silúrico. En los bajos aparecen pizarras talcosas y en las cumbres se descubren

las rocas de cuarcita constituyendo picos agudos que se fragmentan con gran facilidad.

La capa de tierra vegetal falta en las cimas y apenas existe en las laderas de alguna elevación e inclinación. Como siempre en el fondo de los valles y en las laderas de menor pendiente su espesor es mas considerable y tiene mayor fertilidad.

Cabidas.- Total, 3.245 Has.; forestal 3.221; no hay enclavados.

Monte nº 61

Designación.- Se le conoce por "San Salvador"

Límites.-

Al Norte: Con monte de Copporales (Palo y Riocabo).

Al Este : Con monte de La Cuesta.

Al Sur : Con fincas particulares.

Al Oeste: Con monte de Baillo.

Pertenencia.- Al pueblo de Truchas por posesión quieta, pacífica e ininterrumpida.

Vegetación.- Sin especies arboreas, existiendo solamente escaso matorral a base de matas aisladas de Genista scorpius, algo de Erica umbellata y de Calluna vulgaris.

Vegetación herbacea pobrísima.

Topografía.- Es de poco movimiento, constituyendo un plano inclinado hacia el Eria, solamente surcado por un valle de poca pendiente.

Suelo.- Depósitos del Silúrico, constituidos

por pizarras arcillosas facilmente descomponibles y de color oscuro.

Muy escasa tierra vegetal, nula en muchos sitios.

Cabidas.- Total y forestal 171 Has.

Monte nº 62

Designación.- Se le llama Val-Caliente por que su valle principal es muy abrigado.

Límites.-

Al Norte: Con fincas particulares.

Al Este : Con rio Eria y fincas particulares.

Al Sur : Con monte de Valdavido, monte de Truchillas y fincas particulares.

Al Oeste: Con monte de Truchillas, rio Truchillas y fincas particulares.

Pertenencia.- Al pueblo de Truchas.

Vegetación.- Algunos rodales de poca extensión de monte bajo bastante recomido de Quercus toza; el resto lo poseen brezos y urees.

Los pastos, formados por gramíneas, abundan en el lugar denominado "Las Dehesas", aprovechados por ganado vacuno, y son muy escasos y de mala calidad en el resto del monte.

Topografía.- Es de escasa accidentación, siendo sus principales culminaciones dos cerros, llamados "Cogolla" y "Castillo" de pequeña altitud. Las laderas tienen una pen-



diente media.

Suelo.- Igualmente Silúrico. Constituido en las partes bajas por arenas arcillosas y en el resto por pizarras silíceo-arcillosas.

Bastante tierra vegetal.

Cabidas.- Total y forestal 179 Has. En-clavados e intrusiones 25 Has. Total disponible 154 Has.

Monte nº 63

Designación.- Se le conoce por "Valmayor".

Límites.-

Al Norte: Con fincas particulares.

Al Este : Con monte de Truchas (Las Coronas).

Al Sur : Con monte de Truchillas.

Al Oeste: Con monte de Valdavido (Canredondo y Las Torres).

Pertenencia.- Al pueblo de Iruela sin que exista ninguna cuestión.

Vegetación.- El Quercus toza constituye la especie arborea dominante, extendiéndose sobre una superficie de 10 Has. en monte alto; hay algunos ejemplares de abedul y matas de encina muy raquíticas y escasas. Vegetación leñosa con preponderancia de brezos y urces; bastante carqueisa y algo de mirtilo.

Tapiz herbáceo muy escaso y formado casi solamente por gramíneas.

Topografía.- Le cruza el valle llamado de "Val-

mayor", muy accidentado y con laderas de pendientes rapidísimas, en su tercio superior. En el resto del monte las inclinaciones son mas suaves.

Suelo.- De formación silúrica, predominando las pizarras arcillosas de color azul oscuro, entremezcladas con filones de cuarcitas.

La capa de tierra vegetal es de poco espesor, pobre en humus y con fragmentos de cuarcitas.

Cabidas.- Total, 708 Has.; forestal 684. No existen enclavados.

---

Resumiendo todo la anterior, vemos que nos encontramos en "La Cabrera Alta" con una extensión pública que asciende a 28.314 Has.; de las que resulta una cabida forestal de 25.817 Has. (el 85% de la total); estimandose como monte en la actualidad 23.287 Has. A la vista está la situación en que se encuentran todos los montes, sin apenas vegetación y faltos de suelo.

#### "CABRERA BAJA"

Salvo algunas excepciones dudosas, todos los montes de "La Cabrera Baja" se hallan incluidos en el Catálogo de los de utilidad pública de la provincia de León.

Aquellas excepciones se reducen a un par de montes de propiedad particular, pertenecientes al Marquesado de Villafranca, de claro origen señorial.

A diferencia de lo que ocurre en "Cabrera Alta"

las cuestiones de límites entre pueblos de montes colindantes han sido y probablemente seguirán siendo tan numerosas como enconadas, mientras no se deslinden los terrenos en litigio.

Las intrusiones son también continuas a causa de la escasez de extensiones apropiadas para el cultivo agrario, roturando, por este motivo, todas las partes de monte que encuentran a su alcance, aún las mas pendientes, siempre que presente un poco de tierra vegetal que les asegure una o dos cosechas de centeno y en el mejor de los casos otras dos o tres de patatas.

Nuestra opinión sobre la resolución de este problema ya la dimos al ocuparnos de "Cabrera Alta".

El total de los montes de utilidad pública, según se consignan en el Catálogo, son los que a continuación se expresan:

Monte nº	Ayuntamiento	Pertenencia	Nombre
300	Benuza	Yebra	Abedulo.
301	,,	Llamas	Astilleros, Campillón Souto y otros.
302	,,	Santala-villa	Berducio, Valdeparadilla, Guiana, Mofoso y otros
303	,,	Yebra	Chao de Morgata y Valle del Valleiro.
304	,,	Sotillo	Escisentra, Valles, Trabaras, Lomborales y otros
305	,,	Sigüeya	Otro lado (El), Pueyo y La Madrona.

Monte nº	Ayuntamien- to	Pertenen- cia	Nombre.
306	Benuza	Sigüeya	Palombar, Peña del Moro, Armodilla y otros.
307	,,	Silván	Peña-Arnado, Miruelas, Valcar y otros
308	,,	Lomba	Sta. Elena y Valle de las Huertas
309	,,	Pombriego	Sierra, Mata de Alejo, Las Fuentes y otros.
310	,,	Llamas	Usufraz, Valdenueva, La Cuesta, Morteira y otros
311	,,	Lomba	Vecillos (Los), Garamontera, El Real y Verdianas.
312	,,	Silván	Valle (El) y Sta. Elena.
313	,,	Benuza	Valtimones, Armadillo, Peñaseisada y otros
314	Castrillo	Noceda	Era del Monte y Peña de los Berrugos
315	,,	Castrillo	Lomba (La), Cabanillas, Mataceba y otros
316	,,	Noceda	Llano de La Escrita y Bustillo
317	,,	Nogar	Passarón y Estopín.
318	,,	Saceda	Reguera (La), Riocabo, Salgueiredo y otros.
319	,,	Odollo	Reteles, Grillón, Rengalengo y otros.
320	,,	Noceda y Cª	Sierra de Caprado, Cabrito, Yegua y otros.
321	,,	Odollo	Trillada, Comba, Carralea, Couso y Villarino.
322	,,	Marrubio	Valdesembriel, Fontán, Regueras y otros.
323	,,	Nogar	Valdesembriel, Peña del Aguila, La Sierra y otros.

Monte nº	Ayunta- miento	Pertenen- cia	Nombre
324	Encinedo	Trabazos	Bayada (La), Iruelos, Buste, Cubillas y otros.
325	,,	Sta Eulalia	Cabezo (El), Pedregal, Orga- ño y otros
326	,,	Encinedo	Carbajal, Morello, Bustio y otros
327	,,	Forna	Fontana <sup>4</sup> , Chao de la Mesa otros
328	,,	Castro <sup>h</sup> j.	Llagariños, Fontanal, La Cuesta y otros.
329	,,	Quintanilla	Llagariños, Valdecotero y otros
330	,,	Robledo	Llagariños, Zaranedo y otros
331	,,	La Baña	Mortabreo, Vallefaedo, Vil- deo y otros
332	,,	Encinedo	Peñafurado, Cabanayo y Pene- dillo
333	,,	Robledo	Portilla (La), Pasarón, Mata del Pozo y otros
334	,,	Castro <sup>h</sup> j.	Raya (La), La Lomba y Arga- ñedo
335	,,	Quintanilla	Reboyal, Argañal, Valle del Acebo y otros
336	,,	Losadilla	Rio-Pedro, Valdepuertas, Bo- ceira y otros
337	,,	Quintanilla	Sierro (El)
338	,,	La Baña	Valear, La Llama, La Cuesta y otros.

teniendo por límites y por cabidas las siguientes:

Término municipal de Benuza

Monte nº 300

Designación.- Abedulo.

Pertenencia.- Al pueblo de Yebra.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Llamas y monte de Satalavilla.

Al Este : Con monte de Sigüeya.

Al Sur : Con monte de Sigüeya.

Al Oeste: Con fincas particulares de Benuza.

Cabida.- Total y forestal, 400 Has.

Monte nº 301

Designación.- Astilleros, Campillón, Souto y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Llamas.

Límites.-

Al Norte: Con río

Al Este : Con monte de Sigüeya.

Al Sur : Con monte de Sigüeya.

Al Oeste: Con monte de Yebra.

Cabida.- Total y forestal, 120 Has.

Monte nº 302

Designación.- Berducio, Valdeparadilla, Guiana Mofosa y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Santalavilla.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Ferradillo y monte de Pom-  
briego.

Al Este : Con monte de Llamas.

Al Sur : Con rio y fincas particulares.

Al Oeste: Con monte de Ferradillo, monte de Pom-  
briego y monte de Yebra.

Cabida.- Total y forestal, 1.400 Has.

Monte nº 303

Designación.- Chao de Morgata y Valle del Vallei-  
ro.

Pertenencia.- Al pueblo de Yebra.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Pombriego.

Al Este : Con fincas particulares de Santalavilla  
y Pombriego.

Al Sur : Con fincas particulares.

Al Oeste: Con monte de Pombriego.

Cabida.- Total y forestal, 200 Has.

Monte nº 304

Designación.- Escisentra, Valles, Trabaras, Lom-  
borales y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Sotillo.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Pombriego.

Al Este : Con monte de Benuza y fincas particula-  
res.

Al Sur : Con monte de Benuza y monte de Sigüeya.

Al Oeste: Con monte de Robledo y monte de Sobre-  
castro.

Cabida total y forestal, 600 Has.

Monte nº 305

Designación.- Otro lado (El), Pueyo y La Madro-  
na.

Pertenencia.- Al pueblo de Sigüeya.

Límites.-

Al Norte: Con fincas particulares y río.

Al Este : Con monte de Llamas.

Al Sur : Con monte de Lomba.

Al Oeste: Con fincas particulares.

Cabida.- Total y forestal, 200 Has.

Monte nº 306

Designación.- Palombar, Peña del Moro, Armodilla  
y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Sigüeya.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Llamas, monte de Sotillo y  
monte de Benuza.

Al Este: Con fincas particulares.

Al Sur : Con monte de Lomba y monte de Benuza.

Al Oeste: Con monte de Benuza.

Cabida.- Total y forestal, 600 Has.



Monte nº 307

Designación.- Peña-Arnado, Miruelas, Valcar y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Silván, pero los de Trabazos y Castrohinojo están autorizados a los pastos con ganado vacuno en la Sierra Calva y Majada de Miruelas con limitación de tiempo y otras estipulaciones en sus compromisos.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Forna.

Al Este : Con monte de Forna.

Al Sur : Con monte de La Baña.

Al Oeste: Con provincia de Orense.

Cabidas.- Total y forestal, 2.600 Has.

Monte nº 308

Designación.- Santa Elena y Valle de Las Huertas.

Pertenencia.- Al pueblo de Lomba.

Límites.-

Al Norte: Con río.

Al Este : Con monte de Odollo.

Al Sur : Con monte de Silván.

Al Oeste: Con monte de Sigüeya.

Cabida.- Total y forestal, 400 Has.

Monte nº 309

Designación.- Sierra, Mata de Alejo, Las Fuen-

tes y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Pombriego.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Ferradillo.

Al Este : Con monte de Santalavilla.

Al Sur : Con fincas particulares y monte de propiedad particular.

Al Oeste: Con fincas particulares y monte de Castro.

Cabida.- Total y Forestal, 100 Has.

Monte nº 310

Designación.- Usufraz, Valdenueva, La Cuesta, Morteira y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Llamas.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Ferradillo.

Al Este : Con monte de Odollo.

Al Sur : Con camino y fincas particulares.

Al Oeste: Con monte de Santalavilla.

Cabida.- Total y forestal, 1.200 Has.

Monte nº 311

Designación.- Vacillos (Los), Garamontera, El Real y Verdianas.

Pertenencia.- Al pueblo de Lomba.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Sigüeya.

Al Este : Con monte de Silván y fincas particulares.

Al Sur : Con monte de Silván.

Al Oeste: Con monte de Casayo.

Cabida.- Total y forestal 600 Has.

Monte nº 312

Designación.- Valle (El) y Santa Elena.

Pertenencia.- Al pueblo de Silván.

Límites.-

Al Norte: Con río.

Al Este : Con monte de Odollo.

Al Sur : Con monte de Odollo y monte de Forna.

Al Oeste: Con monte de Lomba.

Cabida.- Total y forestal 300 Has.

Monte nº 313

Designación.- Valtimones, Armadillo, Peñaseisada y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Benuza.

Límites.-

Al Norte: Con fincas particulares.

Al Este : Con monte de Sigüeya.

Al Sur : Con monte que dicen del Marqués de Villafranca.

Al Oeste: Con monte de San Pedro y monte de Sotillo.

Cabidas.- Total y forestal 800 Has.

---

El aforo, a ojo, consignado en el Catálogo, arroja una extensión total de los montes públicos en el Ayuntamiento de Benuza, que asciende a unas 9.520 Has, es decir, aproximadamente el 70% de la superficie total. Con seguridad que hubiera sido mayor de haberse deducido por planimetración

Ayuntamiento de Castrillo de Cabrera

Monte nº 314

Designación.- Era del Monte y Peña de los Berrugos.

Pertenencia.- Al pueblo de Noceda.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Castrillo de Cª y fincas particulares.

Al Este : Con cultivos de La Escrita y monte de Saceda

Al Sur : Con fincas particulares.

Al Oeste: Con monte de Castrillo de Cª.

Cabida.- Total y forestal, 100 Has.

Monte nº 315

Designación.- Lomba (La), Cabanillas, Mataceba y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Castrillo de Cabª.

Límites.-

Al Norte: Con Sierra.

Al Este : Con monte de Noceda y fincas particulares.

Al Sur : Con fincas particulares.

Al Oeste: Con monte de Odollo.

Cabida.- Total y forestal, 700 Has.

Monte nº 316

Designación.- Llano de la Escrita y Bustillo.

Pertenencia.- Al pueblo de Noceda.

Límites.-

Al Norte: Con cultivos de La Escrita.

Al Este : Con monte de Saceda.

Al Sur : Con cultivos de Saceda.

Al Oeste: Con fincas particulares de Noceda.

Cabida.- Total y forestal 200 Has.

Monte nº 317

Designación.- Pasarón y Estopín.

Pertenencia.- Al pueblo de Nogar, pudiendo los vecinos de Baillo aprovechar mancomunadamente pastos y leñas en los sitios expresados en una escritura de concordia.

Límites.-

Al Norte: Con Sierra Vieja y río de Corporales.

Al Este : Con monte de Baillo.

Al Sur : Con monte de Iruela.

Al Oeste: Con fincas particulares.

Cabida.- Total y forestal 650 has.

Monte nº 318

Designación.- Reguera (La), Riocabo, Salgueire-

do y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Saceda.

Límites.-

Al Norte: Con fincas particulares.

Al Este : Con monte de Corporales.

Al Sur : Con fincas particulares.

Al Oeste: Con fincas particulares.

Cabida.- Total y forestal, 300 Has.

Monte nº 319

Designación.- Reteles, Grillón, Rengalengo y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Odollo.

Límites.-

Al Norte: Con río.

Al Este : Con monte de Marrubio.

Al Sur : Con monte de Marrubio.

Al Oeste: Con monte de Trabazos.

Cabida.- Total y forestal 1.200 Has.

Monte nº 320

Designación.- Sierra de Caprada, Cabrito, Yegua y otros.

Pertenencia.- A los pueblos de Castrillo de Cabá y Noceda.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Peñalba.

Al Este : Con monte de Molinaferrera y monte de

**Maceda.**

Al Sur : Con monte de Lomba.

Al Oeste: Con monte de Odollo.

Cabida.- Total y forestal, 600 Has.

Monte nº 321

Designación.- Trillada, Comba, Carralea, Couso y Villarino.

Pertenencia.- Al pueblo de Odollo.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Peñalba.

Al Este : Con monte de Castrillo de Cabá.

Al Sur : Con río.

Al Oeste: Con monte de Llamas.

Cabida.- Total y forestal 700 Has.

Monte nº 322

Designación.- Valdesembriel, Fontán, Regueras y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Marrubio.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Odollo.

Al Este : Con monte de Nogar.

Al Sur : Con monte de Trabazos y monte de Castrohinojo.

Al Oeste: Con monte de Odollo.

Cabida.- Total y forestal, 500 Has.

Monte nº 323

Designación.- Valdesembriel, Peña del Aguila,  
La Sierra y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Nogar.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Marrubio.

Al Este : Con fincas particulares.

Al Sur : Con monte de Robledo.

Al Oeste: Con monte de Marrubio.

Cabida.- Total y forestal, 600 Has.

---

Se eleva el total de los montes públicos en el Ayuntamiento de Castrillo de Cabrera a 5.550 Has, que representan un 56% de la extensión total, cifra que encontramos muy inferior a la que en realidad corresponde.

Ayuntamiento de Encinedo

Monte nº 324

Designación.- Bayada (La), Iruelos, Buste, Cubillas y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Trabazos.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Marrubio.

Al Este : Con monte de Quintanilla y monte de Castrohinojo.

Al Sur : Con fincas particulares

Al Oeste: Con monte de Encinedo, monte de Forna



y monte de Silván.

Cabida.- Total y forestal, 800 has.

Monte nº 325

Designación.- Cabezo (El), Pedregal, Orgaño y  
otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Sta. Eulalia de Cabá.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Encinedo y monte de Losadi-  
lla.

Al Este : Con rio y monte de Quintanilla.

Al Sur : Con monte que dicen del Marqués de Vi-  
llafranca.

Al Oeste: Con monte de La Baña y monte de Losadi-  
lla.

Cabida.- Total y forestal, 600 Has.

Monte nº 326

Designación.- Carbajal, Morello, Bustio y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Encinedo

Límites.-

Al Norte: Con monte de Trabazos, monte de Forna y  
monte de Odollo.

Al Este : Con fincas particulares,

Al Sur : Con monte de Forna.

Al Oeste: Con monte de Silván.

Cabida.- Total y forestal, 600 Has.

Monte nº 327

Designación.- Fontanal, Chao de la Mesa y otros

Pertenencia.- Al pueblo de Forna.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Odollo.

Al Este : Con monte de Trabazos y monte de Encinado.

Al Sur : Con monte de Encinado y monte de La Baña.

Al Oeste: Con monte de Silván.

Cabida.- Total y forestal, 800 Has.

Monte nº 328

Designación.- Llagariños, Fontanal, La Cuesta y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Castrohinojo.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Marrubio.

Al Este : Con monte de Marrubio.

Al Sur : Con monte de Quintanilla.

Al Oeste: Con fincas particulares y monte de Trabazos.

Cabida.- Total y forestal, 400 Has.

Monte nº 329

Designación.- Llagariños, Valdecoterros y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Quintanilla.

Cabida.- Total y forestal, 1.800 Has.

Monte nº 332

Designación.- Peñafurada, Cobanayo y Penedillo.

Pertenencia.- Al pueblo de Encinedo

Límites.-

Al Norte: Con fincas particulares.

Al Este : Con monte de Quintanilla.

Al Sur : Con monte de Sta. Eulalia de Cabª.

Al Oeste; Con jurisdicción de Losadilla y monte  
de Sta. Eulalia de Cabª.

Cabida.- Total y forestal 200 Has.

Monte nº 333

Designación.- Portilla (La), Pasarón, Mata del  
Pozo y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Robledo.

Límites.-

Al Norte: Con fincas particulares.

Al Este : Con fincas particulares y monte de No-  
garm.

Al Oeste: Con fincas particulares.

Al Sur : Con monte de Quintanilla.

Cabida.- Total y forestal, 800 Has.

Monte nº 334

Designación.- (Raya (La), La Lomba y Argañedo.

Pertenencia.- Al pueblo de Castrohinojo.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Marrubio.

Al Este : Con monte de Robledo.

Al Sur : Con fincas particulares.

Al Oeste: Con monte de Castrohinojo y monte de Trabazos.

Cabida.- Total y forestal, 300 Has.

Monte nº 330

Designación.- Llagariños, Zaranedo y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Robledo.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Marrubio.

Al Este : Con monte de Nogar.

Al Sur : Con fincas particulares.

Al Oeste: Con monte de Quintanilla.

Cabida.- Total y forestal, 600 Has.

Monte nº 331

Designación.- Mortabrea, Vallefaedo, Vildeo y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de La Baña.

Límites.-

Al Norte: Con fincas particulares.

Al Este : Con monte de Losadilla y monte de Sta. Eulalia.

Al Sur : Con Sierra de Casayo.

Al Oeste: Con provincia de Orense.

Límites.-

Al Norte: Con fincas particulares.

Al Este : Con fincas particualares.

Al Sur : Con fincas particulares.

Al Oeste: Con el pueblo de Castrohinojo.

Cabida.- Total y forestal, 100 Has.

Monte nº 335

Designación.- Rebóyal, Argañal, Valle del Acebo  
y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Quintanilla.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Sta. Eulalia de Cabª.

Al Este : Con monte de Villarino y monte de Irue-  
la.

Al Sur : Con monte de Villarino y monte de Sta.  
Eulalia.

Al Oeste: Con monte de Sta. Eulalia de Cabª.

Cabida.- Total y forestal, 600 Has.

Monte nº 336

Designación.- Rio-Pedro, Valdepuertos, Boceira  
y otros.

Pertenencia.- Al pueblo de Losadilla.

Límites.-

Al Norte: Con fincas particulares.

Al Este : Con monte de Sta. Eulalia de Cabª.

Al Sur : Con monte de La Baña.

Al Oeste: Con monte de La Baña.

Cabida.- Total y forestal, 400 Has.

Monte nº 337

Designación.- Sierro (El).

Pertenencia.- Al pueblo de Quintanilla.

Límites.-

Al Norte: Con propiedades de Encinedo y **Ambasaguas.**

Al Este : Con propiedades de Ambasaguas.

Al Sur : Con propiedades de Sta. Eulalia de Caba.

Al Oeste: Con monte de Encinedo.

Cabida.- Total y forestal, 50 Has.

Monte nº 338

Designación.- Vaelear, La Llama, La Cuesta y otros

Pertenencia.- Al pueblo de La Baña.

Límites.-

Al Norte: Con monte de Silván.

Al Este : Con fincas particulares.

Al Sur : Con Sierra de Casayo.

Al Oeste: Con provincia de Orense.

Cabida.- Total y forestal, 800 Has.

---

Resultando un total de superficie (según los datos, no exactos, del Catálogo), para los montes públicos del Ayuntamiento de Encinedo, de 8.850 Has., que frente a las 16.858 Has. de todo el municipio, representan el 53%, cifra muy por lo bajo de su valor verdadero.

Resumiendo lo expuesto en relación a "Cabrera Baja", nos encontramos con una extensión pública de 23.920 Has., que representan casi el 60% de la superficie total, aunque creemos que estos datos, al ser rectificados, experimentarán un notable aumento, aproximándose a los deducidos para "Cabrera Alta".

OENCIA , BARJAS Y BALBOA.

Al Ayuntamiento de Balboa pertenecen los montes números 790 al 814 (ambos incluidos), con un total de 3.540 Has., es decir, el 68% del total.

Al de Barjas, los comprendidos entre los números 815 a 828 (ambos inclusive), con un total de 3.860 Has., es decir, el 62% de la superficie del término.

Oencia tiene del 854 al 858 (ambos inclusive) con un total de 7.275 Has., o sea, el 74%.

## CAPITULO XIV

### E C O N O M I A

El conjunto de los productos que se obtienen en ambas "Cabreras", son, en su inmensa mayoría, imprescindibles para el sostenimiento de su población, y por ella son consumidos. Unicamente la ganadería y algunas frutas (castañas, nueces, etc.) rebasan esas necesidades y, en cambio o venta, constituyen la única fuente disponible para la importación de otras materias, igualmente imprescindibles, que tienen que traer del exterior.

El balance entre ingresos y gastos puede verse en la evolución que la región presenta. Si el saldo fuera favorable, se almacenaría el dinero y esto se traduciría en mejoras de medios de producción, montaje de industrias, adelanto de viviendas, etc.: es así que todos estos factores no han experimentado variación positiva desde hace muchísimo tiempo, luego es que la producción no hace mas que mal saturar las necesidades de la vida.

Producción.- En la actualidad, las principales de todas las comarcas son las extractivas y las rurales, ya



que la manufacturera y la comercial son realmente inexistentes.

Las producciones extractivas a que pudieran prestarse "Las Cabreras" son: caza, pesca y minería.

La caza y la pesca, carecen en absoluto ahora de importancia, ya que se ejercen por puro pasatiempo o como recurso de manutención en ciertas épocas, por los naturales del país. No obstante, algunos forasteros, se dedican a estas actividades con abuso y sin que los originarios se lo impidan. Si se las reglamentase pudieran convertirse en un valor muy digno de ser tenido en consideración, porque las condiciones naturales del medio se prestan a su desarrollo y conservación.

En cuanto a la industria minera, en el momento, se reduce a la explotación intermitente de una mina de plomo en Pombriego, de escaso rendimiento, existiendo este mismo mineral en otros puntos donde no se ha considerado remuneradora su extracción por las dificultades del transporte. Esta habrá sido la razón en que no se haya tenido interés en sondear esta zona y no nos parece difícil que se encontraran yacimientos que, una vez abiertas vías de comunicación, pudieran tener real importancia.

Las producciones rurales son las únicas dignas de consideración. Pueden reducirse a cuatro: La agrícola, la Forestal, la ganadera y la frutal.

Producción agrícola.- En las superficies que aparecen en los planos del Instituto Geográfico como tierras

de labor, van incluidas, no solo las que se dedican al cultivo agrario permanente, sino todas aquellas que por haber sido roturadas antes, presentan el aspecto de tales. De modo que la superficie consignada es mucho mayor de la que se trabaja cada año.

Los cultivos generales que en todos los poblados se encuentran y que puede decirse poseen todos los vecinos, son los de la patata, el centeno y los prados de regadio; ya que otros, como el viñedo y la horticultura, ocupan una extensión reducisima.

Es natural que, viviendo estos pueblos al margen de la técnica y con suelos cuyas condiciones no son precisamente las mas adecuadas para la obtención de rendimientos mediante la labor individual, los productos conseguidos sean logrados con el concurso de esfuerzos que no están en relación con el rendimiento obtenido. La idea de cultivar mucho prevalece a la de cultivar poco y bien, pues con el cultivo extensivo es la única forma en que pueden lograr una cosecha voluminosa. Y por eso se ara cuanto se puede, aunque luego, ante el agotamiento del suelo, se imponga su descanso o su abandono.

Se observa un lamentable atraso en todas las manifestaciones de la vida agrícola, en lo que influye tanto o mas que la rutina (muy común en todos los sitios), la topografía del terreno y el estado de los caminos, ambos de una accidentación tal que imposibilitan el empleo de instrumentos perfeccionados, además de dificultar y encarecer mucho las la-

bores.

Solamente se emplea el primitivo arado romano y en relación a abonos diremos que se utiliza exclusivamente el estiercol de cuadra.

Si a esto se une la pobreza del terreno quedará explicado el que sea el centeno el único cereal obtenido, que es el solamente susceptible de sembrarse en los suelos de inferior calidad. Y, sin embargo, gracias al centeno vive la región, por lo cual es lógico que se traten de conseguir las mayores cantidades aunque en la mayoría de los casos no haya compensación entre el rendimiento y el trabajo empleado. Claro está, que aún siendo el rendimiento escasísimo, si al trabajo no se le asigna valor, siempre resultará una utilidad apreciable entre lo que se siembra y lo que, multiplicado, se recoge; sobre todo cuando la vida se desarrolla en condiciones tan duras y existe la resignación suficiente para contentarse con unos granos mas como pago a su rudo esfuerzo.

El centeno es quien mas superficie abarca y se le cultiva por tres sistemas diferentes, ya se trate de peores suelos que no admitiendo una producción intensiva es necesario el año de barbecho, o cultivo de año y vez, ya se trate de las tierras mejores en las que se alterna con la patata, y por último, en los terrenos de monte de ciertas condiciones, en los que rozando el matorral y roturando el terreno, pueden servir para dar una cosecha a intervalos variables, pero que no bajan de 10 años por término medio.

Los rendimientos que se obtienen oscilan entre 560 y 840 Kgms. por Ha. sembrada, pudiendo admitirse, como valor medio, la proporción de 4 a 1.

Solamente conocemos la relación detallada de la extensión dedicada al centeno en cada pueblo de los correspondientes a "Cabrera Alta", pero únicamente haremos constar la cantidad global de 2.082 Has., con una producción de casi 14.000 Qm. Si descontamos la cuarta parte, necesaria para la siembra del próximo año y la diferencia se reparte entre los casi 3.000 habitantes con que cuenta la región, nos encontraremos que a cada uno le corresponde unos 4 Qms. al año; cifra que a primera vista parece excesiva, aunque en la realidad no sea así, ya que las personas tienen que comer diariamente grandes cantidades de pan (su casi único alimento en unión de las patatas) y además, también es consumido el centeno, en harina y grano, por cerdos, vacas y caballos.

En importancia le sigue el cultivo de la patata, que en "Cabrera Alta" ocupa unas 198 Has, con rendimientos variables entre 500 y 800 Kgms. por Ha., por ser para ellas dedicados los terrenos de secano después de haber dado una cosecha de centeno. El término medio anual producido es de unos 100.000 Kgms., sobre los cuales se puede razonar de análoga manera a como lo hicimos con el centeno.

Los trabajos que suelen realizarse en esta clase de cultivos se reducen a las labores previas de arado antes de la siembra; las labores de siembra (a voleo en el centeno y por surcos en las patatas); las de recolección (con hoces

para el centeno y con azadas para la patata); labores de escarda, que se efectúan solo cuando se siembran patatas, y labores de alzada antes de dejar las tierras en barbecho.

Todos estos trabajos los ejecutan el propietario y sus familiares, que, como es lógico, no perciben ningún salario. Su única remuneración se reduce, por consiguiente, al consumo de los productos, siendo, por tanto, su subsistencia el solo rendimiento que sacan del suelo.

El cultivo pratense está limitado al fondo de los valles, arroyos, vaguadas, proximidad de manatiales, etc, lo que indica que todos los prados son de regadio y que no ha sido escatimado el esfuerzo (único medio de que disponen) para extenderlos a todos aquellos sitios donde ha sido posible hacer llegar el agua.

La importancia que adquieren estos prados se comprende fácilmente, no solo por que sea la superficie ocupada por ellos la de máxima producción del suelo, con notable diferencia sobre las demás, sino por que sus productos sirven como alimentación básica de la parte mas importante de su ganadería, muy estimada como tal y necesaria para la producción de estiercol, elemento indispensable para sostener el rendimiento en los demás cultivos.

Las praderas son de tipo polifito, es decir, constituidas por varias especies de gramíneas y leguminosas. Los trabajos que en ellas se efectúan se reducen a su estercolado cada tres o cuatro años; efectuar barridos de hojas y destruir hormigueros; un corte anual, seguido de un riego en junio; el

pastoreo hasta fin de año, y los riegos a manta durante el verano que se aplican cada 15 ó 20 días.

En "Cabrera Alta" se dedican a este cultivo unas 200 Has. y aproximadamente 400 en la Baja, con una producción de unos 35000 Kgms. de heno seco por Ha.

Los cultivos hortícolas tienen pequeñísima importancia, siendo los productos mas frecuentes, los nabos, judías y pimientos.

En resumen la superficie agrícola que anualmente se cultiva en "Cabrera Alta" se reparte así:

Pueblos	Supf. total	Secano	Regadio
Villarino	82 Has.	82 Has.	00 Has.
Corporales	365 ,,	311 ,,	54 ,,
Iruela	191 ,,	188 ,,	3 ,,
Truchas	252 ,,	219 ,,	33 ,,
Pozos	237 ,,	229 ,,	9 ,,
Baillo	160 ,,	148 ,,	12 ,,
Cunas	236 ,,	236 ,,	00 ,,
Manzaneda	121 ,,	114 ,,	7 ,,
Quintanilla de Yuso	232 ,,	202 ,,	30 ,,
Truchillas	120 ,,	100 ,,	20 ,,
Villar del Monte	141 ,,	127 ,,	14 ,,
La Cuesta	173 ,,	173 ,,	00 ,,
Valdavido	164 ,,	144 ,,	20 ,,
<b>TOTALES</b>	<b>2474 Has.</b>	<b>2272 Has.</b>	<b>202 Has.</b>

arrojando las producciones anuales de centeno, patatas y heno mas arriba mencionadas.

En "Cabrera Baja", el total de cultivos de secano asciende a 7.100 Has., y el de regadio a unas 400 Has.

Vamos a hacer el cálculo del beneficio que deja una Ha. de terreno cultivada de centeno (analogamente se haria para el de la patata y las conclusiones serian idénticas)

Una pareja de vacas puede arar diariamente 3 heminas de tierra, y como la hemina es la dozava parte de la Ha., se necesitan cuatro jornales completos de pareja y conductor para labrar una Ha. Pagándose este jornal entre 15 y 20 pts., admitamos aquel valor y como la tierra recibe dos vueltas, esta primera labor importa:

$$15 \cdot 4 \cdot 2 = 120 \text{ pts/Ha.}$$

Un jornalero que esté acostumbrado a sembrar puede efectuar al dia la siembra de 16 heminas. Asignándole un jornal de 6 pts, gastará

$$6 \cdot 6 : 3 = 4 \text{ pts.}$$

Un segador con hoz, abarca al dia hemina y media de terreno. Pagando jornales de 10 pts por esta operación dada su dureza, por Ha. necesitarán:

$$10 \cdot 12 : 1,5 = 80 \text{ pts.}$$

Transporte a la era (se tardan 0,75 de dia por Ha.):

$$15 \cdot 0,75 = 11 \text{ pts.}$$

Gastos de trilla. Lo que produce una Ha. se tri-

lla en dos días, para lo cual se requiere una pareja con conductor, un hombre para dar vuelta y un chico para el trillo.  
O sea:

$$2(15 + 6 + 4) = 50 \text{ pts.}$$

Abono, 18 pts. por Ha. Los gastos de aventado, embase y transporte, supondremos que son de 15 pts. por Ha.

Resumen total de gastos 298 pts/Ha.

El precio de la hemina de centeno oscila entre 8 y 9 pts. Admitiendo una producción de 4 por 1, cada Ha. producirá  $12 \cdot 4 = 48$  heminas, y quitándole la cantidad necesaria para la próxima sementera, quedan líquidas 36 heminas que asignándoles un precio de 8,50 pts., arroja un ingreso bruto de:

$$36 \cdot 8,5 = 306 \text{ pts.}$$

Vemos pues que el beneficio conseguido por Ha. es de 6 pts., del que aún se deberían descontar impuestos, importe de la renta de la tierra, etc., que aunque fuesen muy pequeños, tendría la bastante importancia para dar lugar a un beneficio nulo o negativo.

Producción forestal.- De la descripción que anteriormente hemos hecho de los montes de esta región, se deduce cual es su producción forestal actual. Hemos visto que la vegetación que sustentaba se reducía, en cada monte, a un pequeñísimo número de Has. en monte alto, por lo general completamente destrozado, no pudiendo considerarse como maderables la inmensa mayoría de sus piés. En algunos montes



aparecía la encina además del rebollo, pero en tan escasa superficie que por esto y dado el mal estado en que se encuentra, su aprovechamiento forestal es de escasisima importancia. El monte bajo de toza y encina también cubre algunas extensiones pero no está sometido en ninguna parte a régimen racional de explotación.

No señalamos a continuación las superficies ocupadas por roble en cada monte para evitar la repetición de los datos consignados en el Capítulo XIII.

De ellos se deduce claramente que no puede haber aprovechamientos regulares maderables. Los pocos ejemplares que aún subsisten son utilizados para suministrar vigas o tablas para la construcción y demás necesidades ineludibles de los habitantes. Salvo algún aprovechamiento que actualmente se realiza con intervención de los Servicios Forestales en las contadisimas manchas de roble maderable que aún perduran en "Cabrera Baja" (términos de Santalavilla y Llamas), los restantes (aprovechamientos de leñas y pastos) se ejecutan con carácter vecinal, según el uso y costumbre de cada pueblo,

Tales costumbres, en el momento presente, son una herencia del primitivo carácter destructor del arbolado que aquí debió imperar. A nadie se le ocurre respetar sino lo que de momento le resulta incómodo o malo, y de esta, manera, las mejores matas bajas son las que antes desaparecen; si aún perduran algunos piés arbóreos en cada monte es solamente porque quieren tener cubiertas sus necesidades y evitar

cualquier contingencia de fuego o destruccion de sus viviendas.

El pastoreo de ganados se efectua aún con menor respeto para la conservación del monte. Cada pastor lleva a los animales donde lo cree mas conveniente, sin dar un momento de descanso a los pastos para que puedan reproducirse y cuando se han agotado por completo, prenden fuego al monte, sin preocuparse si lo que se quema es matorral de brezo o matas de roble, para conseguir nuevos pastos.

Exponemos a continuación la producción obtenida en "Cabrera Alta" en leñas menudas y brozas, asignándole un valor de 2 pts. al estéreo de leñas y 0,70 pts. al de brozas:

Pueblos	Leñas Est.	Tasación Pts.	Brozas Est.	Tasacion Pts.	Total Pts.
Villarino	180	360	200	140	500
Corporales	200	400	400	280	680
Pozos	100	200	300	210	410
Iruela	40	80	350	245	325
Truchas	60	120	220	154	274
Baillo	40	80	100	70	150
Cunas	80	160	150	105	265
Manzaneda	160	320	300	210	530
Quintanilla	120	240	200	140	380
Truchillas	140	280	200	140	420
Valdavidó	200	400	160	112	512
Villar	180	360	280	196	556
La Cuesta	<u>40</u>	<u>80</u>	<u>100</u>	<u>70</u>	<u>150</u>
TOTALES	1540	3080	2960	2072	5152

No ofrece la menor duda que cuando una región tiene al descubierto la mayor parte de su suelo, que permanece años y años en el mas completo abandono, siendo la única acción del hombre irle destruyendo paulatinamente la vegetación que aún conserva, ha de llegar forzosamente esas región a sumirse en la miseria, y siendo imposible el progreso donde el suelo no produce, es indudable que mientras en estos pueblos no se ponga en explotación su suelo, indiscutiblemente forestal, será imposible sacarles de la triste situación en que se encuentran. Creemos pues que la creación de masas arbóreas es el único camino de asegurarles un porvenir próspero (sin que esto quiera decir que no deban ser atendidas las restantes producciones) a esta comarca, destinada por el clima, topografía y composición del suelo, a la producción forestal de un modo predominante.

Producción ganadera.- De cualquier modo que se la considere, representa hoy la ganadería la principal fuente de riqueza de estos pueblos y además puede mirarse como el sostenimiento de la región. Resulta esto plenamente demostrado con lo que acabamos de decir de la agricultura y considerando que en la mayor parte de sus extensiones no hay mas aprovechamiento forestal que el derivado de utilizar grandes superficies como pastaderos leñosos.

El ganado es el encargado de transformar los escasos rendimientos de las otras producciones (forestal y agrícola) en carne, a la vez que es utilizado para el trabajo que re-

quiere la agricultura y les suministra el abono para que los cultivos puedan continuarse.

En la ganadería nos encontramos con una situación semejante a la de la agricultura; también aquí prevalece la idea de aumentar el número de cabezas de ganado, lo que indudablemente constituye otro error, puesto que sería preferible mantener menos animales a costa de que quedasen los seleccionados, con el consiguiente aumento de productos.

Por orden de su importancia (muy distinto al de número de cabezas) se encuentra en primerísimo lugar el ganado vacuno, al que sigue, a gran distancia, el de cerda, para terminar con el lanar y cabrio. De cada una de estas especies en mayor o menor cantidad puede decirse que poseen todos los vecinos. No sucede lo mismo con el ganado caballar, mular y asnal, por cuyos pocos representantes, vinculados solamente a determinados propietarios, apenas si merece mención.

El sistema de alimentación es: la estabulación para el ganado de cerda, al cual se le suministran los residuos de la granja y del hogar. En el resto del ganado se utiliza un sistema mixto, como consecuencia de la escasez de heno y forrajes para el vacuno, y ante la imposibilidad de tener continuamente al lanar y cabrio en el monte.

Las vacas pastan en el praderío de Febrero a mediados de Abril y desde mediados de Julio a Noviembre. Dentro de estas mismas épocas regresan a pernoctar en los establos donde reciben pienso supletorio. El resto del año se alimentan en estabulación, a expensas de las cosechas de henos

y otros piensos, que cuando faltan, obligan a llevar el ganado al monte para que distraiga el hambre con los matorrales.

Por motivos del clima, que no se presta a continuadas estancias del lanar y cabrio en los montes, se ha adquirido la costumbre de hacerle también regresar a pernoctar en los establos, donde se le administra alguna alimentación supletoria.

El censo ganadero de "Cabrera Alta" se reparte así:

	Vacuno	Cabrio	Lanar	Equidos
Villarino.....	32	100	120	3
Corporales.....	252	600	925	31
rozos.....	90	725	413	1
iruela.....	61	90	150	0
Truchas.....	164	700	1500	12
Baillo.....	136	650	900	25
Cunas.....	113	520	622	3
Manzaneda.....	95	1100	401	5
Quintanilla de Yuso..	214	600	705	4
Truchillas.....	117	750	465	10
Valdavidó.....	114	800	300	7
Villar del Monte.....	118	700	310	4
La Cuesta.....	72	225	300	4
<hr/>				
TOTALES.....	1578	7560	7111	109

En "Cabrera Baja", las cifras globales del censo

ganaderom son las siguientes:

Ganado Cabrio y lanar.....	28.764	cabezas
,, vacuno.....	3.250	,,
,, mular caballar y asnal	610	,,

Desde nuestro punto de vista, exclusivamente forestal, interesa conocer la extensión que, por cabeza, necesita cada especie para mantenerse, de la que pueden deducirse las superficies totales precisas para la alimentación de la actual ganaderia, y en su consecuencia armonizar el pastoreo con la repoblación, procurando realizar ésta y a la vez dañar lo menos posible los intereses de la ganaderia.

El ganado vacuno no ofrece para ello dificultad por varias razones: su alimentación fundamental procede de los prados de regadio, cuyas superficies, como consecuencia de la repoblación, lejos de ser disminuidas quedarían aumentadas ya que el arbolado evita la desecación del suelo y regulariza las corrientes subterráneas de agua, consiguiéndose que muchos de los puntos hoy estériles por secos pudieran ser asiento de buenos prados. Además, como su pastoreo en los montes es solo ocasional, sería fácil de evitarlo completamente, a poco que se hiciera en el sentido de intensificar la producción forrajera. Y por último, aunque no hubiese mas remedio que llevarlos al monte, su conducción y vigilancia es muy fácil en evitación de daños.

Los ganaderos de la comarca estiman que la extensión de prado de regadio necesaria para sostener por completo

una cabeza de vacuno al año es de 0,33 de Ha. Por consiguiente, se necesitarían en "Cabrera Alta" unas 525 Has. y en "Cabrera Baja" 1.080 Has. Teniendo en cuenta que podrán recibir ciertas raciones supletorias de grano en los establos, vemos que con poco que se aumenten y se mejoren los pastos actuales, se habrá salvado esta cuestión.

En relación al ganado lanar y cabrio, el conocimiento de la extensión necesaria por cabeza y año es mucho mas difícil, pues hasta ahora se han limitado a practicar el pastoreo libremente y en completo desorden, sin interesarse gran cosa por los rendimientos que pueda proporcionarles. Probablemente dado el mal estado de los pastos herbáceos que presentan todos los montes, será precisa una Ha. por cabeza y año, pero no hay ninguna razón que aconseje el dejar la superficie total que precisarian solamente dedicada a la escasa producción del pastoreo, pudiendo darle mejor destino por la repoblación forestal. Preferible seria el restringir el ganado menor, sustituyendolo por el mayor y a la vez ir creando pastizales en lugares apropiados para su sostenimiento. Esta fórmula no es necesario que se hiciera de una vez (con lo que se podrian ocasionar grandes trastornos) sino durante los años abarcados por el plan de repoblación de la comarca. A esta sustitución no creemos se pudieran oponer los vecinos ya que si ahora cuidan a ovejas y a cabras es por que es lo único que allí puede medio prosperar.

Producción frutal.- Aunque no sea de interés en

"Cabrera Alta", donde solo existen los castaños, avellanos y nogales en ejemplares aislados, adquiere mayor importancia en la Baja, región en las que unas 400 Has. están pobladas de castaños y nogales, cuyos frutos no solo sirven de alimento a sus habitantes, sino que también son objeto de cambio y venta con el consiguiente beneficio.

La producción media que suele conseguirse es de 1.800 heminas de castañas y 1.400 heminas de nueces por hectárea.

Tanto el suelo como el clima, en sus zonas de menor altitud, son favorables para esta clase de cultivos empleando las dos especies citadas.

Los trabajos que se acostumbran realizar en los castañares, una vez formados, se reducen a los de recolección, limpias y podas, efectuándose estos últimos con grandes intervalos, y pura y simplemente cuando lo requiere la escasez de fruto.

El cultivo de los nogales es aún mas sencillo, pues solo consiste en las operaciones de recolección, siempre y cuando no se presente un comprador de maderas (cosa que ocurre con frecuencia) en cuyo caso se procede a la corta de los pies necesarios para satisfacer la demanda.

Son también objeto de esta clase de cultivos el avellano, el peral y el manzano, pero en mucho menor escala y solo como complemento de la horticultura.



## CAPITULO XV

### ACTUACION DEL PATRIMONIO

#### CONSORCIOS

De todo lo hasta aquí expuesto se deduce que nos encontramos ante una región que sus condiciones naturales la hacen eminentemente forestal, tanto por la enorme cabida que únicamente pueden llevar masas arboreas, como por el clima y la naturaleza del suelo, muy pobre en la actualidad y casi se puede decir que solo sostén hoy día de matas de brezo, aulaga y carqueisas. Los arboles, enriqueciendo el suelo, desde que en él se instalaran, con sus despojos y evitando la acción directa de los agentes atmosféricos, lo transformarían en un depósito de fertilidad creciente, que consentiría cada vez con mayor facilidad, la restitución de esta comarca a su primitivo estado: el bosque de cupulíferas.

Pero al tratar de incorporar el terreno forestal incorporándolo a la Economía Nacional, no puede echarse en olvido la ganadería, hoy por hoy única base de vida de estos pueblo y que tiene que seguir siéndola, cuando menos, durante el lapso de tiempo que forzosamente han de tardar en co-

menzar los aprovechamientos de las masas que se creen.

Por consiguiente, es preciso efectuar la repoblación de los terrenos públicos y, a la vez, procurar no dañar en nada vital a los intereses de la ganadería. Estas dos consideraciones han sido tenidas muy en cuenta en todo lo que a continuación se expone.

El modo que consideramos mas adecuado para la empresa de la repoblación forestal de las "Cabreras", mediante la actuación del Patrimonio Forastal del Estado, es por el concierto de Consorcios con cada uno de los pueblos propietarios de los montes que interesen. Y creemos esta la mejor forma por la razón ya apuntada de la ganadería. Es absolutamente preciso, si no la colaboración de todos y cada uno de los vecinos, cuando menos su conformidad, de pretender obtener éxito con la repoblación. Se les debe convencer de la conveniencia enorme que para ellos representa el prescindir aprovechar con sus ganados las superficies en cuestión durante el número de años que sean necesarios, ante el valor que han de tener, en su día, las masas que se les creen, y mas si se tiene en cuenta el escaso producto que de ellas ahora sacan. De esta manera se evitarán las quemas y atropellos al repoblado, a lo que seria muy difícil poner coto aún montando una guardería amplia.

Los Consorcios con la Diputación y el procedimiento de expropiación forzosa, siendo ya de por sí recursos a seguir en casos extremos, creemos que aquí tengan muy poca aplicación. El terreno es muy movido y el ganado lo suficientemen-

te abundante para que pueda ocurrir cualquier daño por mucha vigilancia que hubiera.

La idea apuntada nos sirvió de guía durante las conversaciones que con las distintas Juntas Administrativas sostuvimos para la consecución de Consorcios. Se obtuvo su conformidad completa y como en la mayoría de los casos fueron consultados los respectivos Concejos, podemos decir que la colaboración de los habitantes se ha logrado absolutamente.

Hemos tenido en cuenta que la extrema pobreza de esta región incapacita a los pueblos para aportar ninguno de los gastos que la repoblación ocasione; por ello, y como resumen de lo antes dicho, fueron firmados varios Consorcios, cuyos originales se encuentran en la actualidad sometidos a los trámites reglamentarios en la Dirección General del Patrimonio Forestal del Estado, para su aprobación.

A continuación copiamos uno de ellos, para dar a conocer las Bases que han sido establecidas y adjuntamos también copia de los modelos de certificaciones de las sesiones en que por las Juntas Administrativas fueron aprobadas la celebración de dichos Consorcios:

El Patrimonio Forestal del Estado, que podrá ~~de-~~  
legar la ejecución de los trabajos y la conservación y explo-  
tación de la masa forestal creada en la Dirección General de

Montes, Caza y Pesca Fluvial, aportará todos los gastos que se originen con la repoblación, conservación, mejora de terreno, construcciones, caminos y viveros, objetos del Consorcio, así como la vigilancia y gestión técnica, ya sea de su presupuesto propio o de los disponibles por la Dirección General de Montes, Caza y Pesca Fluvial.

#### REGIMEN DE PROPIEDAD

El suelo continuará siendo de la propiedad del pueblo así como las construcciones, caminos y viveros existentes en el monte en la fecha en que se apruebe este Consorcio, con excepción de aquellos que hubieran sido construidos con fondos suministrados por los presupuestos del Estado.

El suelo forestal creado con fondos del Estado, el que se cree con este Consorcio o aporte el pueblo para su mejora dentro de la superficie entregada, lo será del Patrimonio Forestal del Estado, que lo inscribirá a su nombre en el Registro de la Propiedad.

#### OBLIGACIONES DEL PATRIMONIO

El Patrimonio se compromete a:

Respetar mientras no se rediman las servidumbres existentes y pasos de ganados.

A consignar de sus presupuestos las cantidades convenientes para el desarrollo del proyecto en la medida que sus disponibilidades lo permitan. Estas cantidades podrán, en su caso, ser del cargo de los presupuestos de gas-

tos de repoblaciones de la Dirección General de Montes.

A ceder al pueblo del valor de los aprovechamientos realizados en la superficie consorciada, el 40%, libre en su percepción por el pueblo del 10% de aprovechamientos forestales y del 20% de propios.

#### OBLIGACIONES DE LA JUNTA

La Junta se compromete a:

Renunciar a los pastos y toda clase de disfrute dentro de las zonas repobladas hasta tanto que el Patrimonio autorice cuando hayan de practicarse.

Las superficies repobladas se acotarán a la entrada de toda clase de ganados; serán suspendidos en su superficie todos los aprovechamientos que se crean convenientes y durante el tiempo que por el Servicio Forestal se juzgue necesario.

Solo se repoblará la superficie del monte exenta de toda discusión en cuanto a la posesión o propiedad de la misma, la cual deberá ser delimitada sobre el terreno a medida que la ejecución de los trabajos lo requiera.

Los aprovechamientos de pastos, leñas muertas y matorral, podrán ser cedidos gratuitamente al vecindario, subordinando siempre la época y la cuantía a la conservación y mejora del arbolado.

#### FORMALIZACION DEL CONSORCIO

El presente Consorcio, una vez aprobado por la Junta y por el Patrimonio forestal del Estado, podrá ser e-

levado por este Organismo a escritura pública.

Este Consorcio tendrá carácter administrativo todas las cuestiones que surjan acerca de su cumplimiento, rescisión, ejecución, interpretación o incumplimiento y de más incidencias, corresponderán a la jurisdicción administrativa del Ministerio de Agricultura y dentro del mismo se resolverán por el Patrimonio Forestal del Estado. Contra sus acuerdos, dentro del plazo de un mes, procederá el recurso de alzada en el Ministerio de Agricultura, cuya resolución será inapelable.

a de de 1.943

El Presidente

El Vocal

(firma y rúbrica)

(firma y rúbrica)

(Sello de la Junta)

DON SECRETARIO DE LA JUNTA ADMINISTRATIVA DEL PUEBLO DE

CERTIFICO: Que en la sesión celebrada por esta Junta Administrativa el día del actual, se acordó repoblar una parcela del monte de la pertenencia de este pueblo nº del Catálogo de los de Utilidad Pública, de Has., estudiándose a continuación las Bases del Consorcio para este trabajo Forestal que nos fueron entregadas por el Ingeniero de Montes Dn. , acordándose dar la conformidad a las mismas y en su consecuencia firmar el oportuno Consorcio para elevarlo a su aprobación a la Dirección General del Patrimonio Forestal del Estado.

Y para que conste, expido la presente certificación, con el Vº.Bº. del Sr. Presidente.

a de de 1.943

Vº.Bº.  
El Presidente  
(firma y rúbrica)

El Secretario  
(firma y rúbrica)

(Sello de la Junta)



Los Consorcios establecidos fueron los siguientes:

Con el pueblo de Nogar:

En el monte nº 317, denominado Pasarón y Estopín, en una parcela de TRESCIENTAS Has., comprendidas entre los límites siguientes:

- Al Norte: Con Sierra Vieja y río de Corporales.
- Al Este : Con monte público de Baillo.
- Al Sur : Con monte público de Iruela.
- Al Oeste: Con cultivos.

Con el pueblo de Marrubio.

En el monte nº 322, denominado Valdesembriel y Perdiguera, en una parcela de DOSCIENTAS Has., comprendidas entre los límites siguientes:

- Al Norte: Con monte público de Odollo.
- Al Sur : Con montes públicos de Trabazos y Castrohinojo.
- Al Este : Con monte público de Nogar.
- Al Oeste: Con monte público de Odollo.

Con el pueblo de Corporales.

En el monte nº 58, denominado Palo y Riocabo, en una parcela de OCHOCIENTAS Has., comprendidas entre los límites siguientes:

- Al Norte: Con Majada de Mascariel.
- Al Este : Con Reguericos.

Al Sur : Con Majadas de Ambos Rios.

Al Oeste: Con Majada de Mascariel.

Con el pueblo de Cunas.

En el monte nº 52, denominado Monte de Cunas, en una parcela de CIENTO CINCUENTA Has., comprendidas entre los límites siguientes:

Al Norte: Con rio de Prao.

Al Este : Con Riovillar

Al Sur : Con Castillo y Peñarrayada.

Al Oeste: Con camino de Pozos.

Con el pueblo de Villarino.

En el monte de Villarino que tiene el nº 46 y que recibe el nombre de Canredondo y Las Torres, en una parcela de CINCUENTA Has., comprendidas entre los límites siguientes:

Al Norte: Con La Escrita.

Al Este : Con monte de Iruela (Valmayor)

Al Sur : Con La Peña de Camuñas.

Al Oeste: Con Pasada de Valdespino y Fuente del Valle.

Con el pueblo de Iruela

En el monte nº 48, denominado Cedillo y Las Cumbres, en una parcela de CINCUENTA Has., comprendidas entre los límites siguientes:

Al Norte: Con La Cumbre.

Al Este : Con monte de Iruela, llamado Cedillo.

Al Sur : Con río Eria.

Al Oeste: Con monte de Villarino.

---

Debemos hacer notar que las extensiones consignadas fueron calculadas a ojo por no disponer de otros medios y que con toda seguridad hemos pecado por defecto en su apreciación.

El criterio que hemos seguido para la elección del lugar, fué la de establecer varios núcleos, que a modo de centros de operaciones posteriores, puedan ser ampliados en el sentido que mas conviniere, lo que según nuestra impresión no será difícil de conseguir ya que los habitantes de ambas "Cabreras" se dan cuenta de su actual atraso y comprenden que el único medio de salir de él es mediante la creación de una riqueza que haga productivo su hoy esteril suelo. Notan la diferencia de su modo de vivir con el de aquellos sitios que como Nogarejas y Castrocontrigo disponen de un pinar y creen que de serles establecido en su región algo análogo, cambiarían favorablemente sus recursos.

Por ello elegimos los Consorcios antes reseñados En la entrada de "Cabrera Baja" los de Nogar y Marrubio, no lindantes entre si, pero separados por muy corta distancia que podría ser anulada en el caso se que así conviniera mediante gestiones directas con ambos pueblos (están separados por una extensión muy utilizada como paso de ganados y como pastadero de invierno). Casi limitrofe con el de Nogar, se

encuentra el de Copporales (ya en "Cabrera Alta") que ocupa una ladera de la vertiente del Teleno con exposición al mediodía de unos siete kilómetros de longitud por proximamente uno y medio de anchura. Los de Iruela y Villarino están contiguos. Sin relación con los anteriores, el de Cunas, pero tampoco la distancia que de ellos lo separa es demasiado grande.

Juzgamos conveniente que en el caso de que se decidiese emprender la repoblación en gran escala, debería volverse sobre el lugar y ampliar los Consorcios hoy establecidos en la forma y dirección que se creyese oportuna, según los fines que se pretendieran.

Hemos procurado elegir los terrenos mejores (o los menos malos) tratando de constituir núcleos de alguna extensión por si interesara atacarlos aisladamente.

Nos decidimos principalmente por "Cabrera Alta" por ser la de mas fácil comunicación, ya que la carretera de Castrocontrigo a Truchas (que deriva en aquel pueblo de la de Astorga a Puebla de Sanabria), proporciona un cómodo acceso a la cabeza del Ayuntamiento. Hemos iniciado la entrada a "La Cabrera Baja" con los Consorcios de Nogar y de Marrubio que podrán ser continuados mas hacia el interior, estimando esto preferible a conseguir terrenos aislados en medio de esta zona, donde seria muy difícil hacer llegar ningún material.

Y por último, creemos que en vista del estado actual de los habitantes, pudiera ser conveniente como me-

dio de fomentar sus ingresos y para que les sirviera de estímulo, incluir en los pliegos de condiciones, que para la adjudicación de alguna obra, tengan los vecinos cuando menos el derecho de tanteo.

---

En resumen: los Consorcios conseguidos podrán servir como punto de apoyo al iniciarse nuevas gestiones en el caso de iniciar la repoblación en gran escala.

## CAPITULO XVI

### REPOBLACION

Trataremos este punto con gran generalidad y mas bien con intención de dar una idea de conjunto. Teniendo en cuenta la complicada orografía de esta zona, así como los diferentes climas locales que se manifiestan como consecuencia de los abundantes valles y vallejos, seria necesario el conocimiento exacto de las condiciones de cada lugar para resolver la manera de actuar en cada caso. Además, no podemos pretender el establecimiento de un plan detallado que forzosamente ha de ser objeto exclusivo de un posterior proyecto de repoblación en que se tenga en cuenta todos los factores ecológicos y económicos que intervienen.

Aquí, solo nos ocuparemos de los problemas fundamentales en toda repoblación: elección de especie; elección entre siembra y plantación; y gasto por Ha., pero repetimos, que solamente desde un punto de vista amplio y a modo de guía para posteriores estudios.

1ª/.- Elección de especie.- Constituye el punto ca-

pital en toda repoblación, y aunque por tratarse de un terreno con vegetación arborea, pudiera ser la solución las mismas especies que la integran, es muy posible que sea necesario el cambio de la composición específica, bien por conveniencias económicas o porque las actualmente presentes se encuentren en franca vía de desplazamiento o desaparición a causa de variaciones experimentadas por el medio, siendo en los dos casos precisa su sustitución por otras que mejor cumplan los fines económicos o encuentren completamente satisfechas sus necesidades ecológicas y aseguren la conservación de la masa.

Por consiguiente, ha de buscarse la solución teniendo en cuenta los factores económicos, biológicos y ecológicos de cada una de las especies forestales.

El procedimiento a seguir consiste en ver que especies participan en conjunto de los caracteres climáticos y altitudinales de nuestra región; entre estas se haría una selección a la vista de la composición y constitución del suelo, y de la vegetación existente. Finalmente, consideraciones económicas servirían para decidírnos por la mas o las mas adecuadas.

a/.- Por el calor.- Aunque según lo establecido al hablar del clima, incluimos toda la comarca en el frio-templado, deberemos considerar también el templado-frio, pues de ambos estamos seguros que participan las "Cabrerías".

"El clima templado-frio es el propio del mayor número de las estaciones de nuestras especies forestales indige-

nas. Origina los montes en espesura de los Pinetum pinæ, pinastri, laricionis y del Abietum pinsaponis. Asi como de los Quercetum ilicis, súberis, lusitanicæ, tozæ, pedunculatæ, y sessilifloræ. En las mejores condiciones el Castanetum vulgaris y medianamente el Fagetum sylvaticæ".

"Vegetan además el nogal, los fresnos (*Fraxinus angustifolia* y *F. excelsior*), el almez, aliso, chopos, sauces, tilos, arces, olmos, etc. Se aclimata bien el pino negro de Austria, el *Pinus insignis*, cedros, cipreses, plátanos, castaños de India, etc."

"Caracteriza el clima frio-templado a las estaciones de alta montaña que llevan nuestras mejores masas arboreas y originan los montes en espesura de los Pinetum laricionis, sylvestris y montanæ;; así como a los montes pinsapares en su mas alto límite vegetativo, y sobre todo al Fagetum sylvaticæ y al Abietum pænitentatæ".

"Vegetan diseminados, al igual que en el clima anterior, los arces, los serbales, los tilos y en pequeños grupos o bosquetes el abedul. Se aclimatan bien los alerces (*Larix*) y el abeto rojo (*Picea excelsa*); en las estaciones mas húmedas los pinos americanos y japonesas, así como otras muchas coníferas asiaticas y americanas"

Tenemos, pues, como especies interesantes desde el punto de vista forestal, las siguientes:

*Pinus sylvestris*.

,, montana

,, pinaster



*Pinus laricio* var. *hispanica*.

,, ,, ,, *austriaca*.

*Pinus pinea*

,, *insignis*.

,, *strobis*

*Abies pectinata*.

,, *pinsapo*.

*Picea excelsa*.

*Larix*

*Cedrus*

*Cupressus*

*Betula verrucosa*

*Fagus sylvatica*

*Quercus ilex*

,, *súber*

,, *toza*

,, *pedunculata*

,, *sessiliflora*

,, *lusitánica*

*Castanea vulgaris*.

b/.- Por la humedad.- "En el clima subhúmedo se originan y regeneran bien los *Pinetum pinastri*, *laricionis*, *sylvestris* y *montanæ*; los *Quercetum lusitanicæ*, *ilicis*, *súberis*, *tozæ*, *pedunculatæ*, *sessilifloræ*, el *Castanetum vulgaris* y el *Abietum pinsaponis*. Dificilmente el *Fagetum sylvaticæ*".

De las especies indígenas vemos que quedan eliminadas el *Pinus pinea*, el *Abies pectinata* y el *Fagus sylvatica*. Esta última porque además de darse por los dos factores reseñados difícilmente, no se encuentra entre la vegetación espontánea.

De las exóticas, el *Pinus insignis* y el *P. strobus* no serían apropiadas por requerir climas húmedos. Por lo contrario (por necesitar climas secos) habrán de excluirse los cedros. Los alerces y el abeto rojo podrían ser utilizados.

Todas las especies anteriores quedan reducidas a:

*Pinus montana*.

,, *sylvestris*.

,, *pinaster*

,, *laricio* var. *hispánica*.

,, ,, ,, *austriaca*.

*Abies pinsapo*

*Picea excelsa*.

*Larix*

*Cupressus*

*Betula verrucosa*

*Quercus ilex*

,, *suber*

,, *toza*

,, *pedunculata*

,, *sessiliflora*

,, *lusitánica*

**Castanea vulgaris.**

c/.- Por la altitud.- Entre los 800 y 2.000 mts. puntos que podemos considerar como límites de nuestra zona, tienen cabida todas las especies reseñadas anteriormente. Por tanto, no haremos por ahora, mas limitación que la de los Cupresus, por ser estos propios de la zona Lauretum

d/.- Por la composición química del suelo.- Son incompatibles ambas variedades del Pino laricio (hispánica y austriaca) puestos que necesitan suelos calizos y el de nuestra región es fundamentalmente silíceo-arcilloso.

Quedan, por tanto, solamente:

Pinus montana.

,, sylvestris.

,, pinaster.

Abies pinsapo.

Picea excelsa.

Larix.

Betula verrucosa.

Quercus ilex.

,, súber.

,, lusitánica

,, pedunculata.

,, sessiliflora

,, toza.

Castanea vulgaris.

que vamos a examinar por sus características culturales para

ver cuales son las mas convenientes.

Pinus montana. - Aunque no se encuentra entre la vegetación espontánea, pudiera introducirse en las altitudes superiores, ya que allí encontrará satisfechas sus necesidades de temperaturas y humedad. A pesar de tener un crecimiento muy lento y ser de porte poco elevado, pudiera interesar por encima de los 1.800 mts. para constituir protección del suelo. Su raíz principal poco desarrollada y las secundarias robustas y someras, le permiten fijarse en los suelos peñascosos o casi sin tierra vegetal.

De emplearlo, unicamente con carácter protector.

Pinus sylvestris. - Este pino, aunque no se encuentra naturalmente representado, presenta unos caracteres culturales satisfechos en gran parte de las "Cabreras".

Es propio de climas, por la temperatura del templado-frío, frío-templado y frío, y por la humedad del subseco al húmedo.

Los valores que hasta hoy se han investigado en España de los índices climáticos para esta especie, presentan unos valores extremos entre los que quedan comprendidos los por nosotros establecidos.

Prefiere los terrenos silíceos, frescos y sueltos, a los compactos, gredosos y calizos. Por tanto los suelos de "Las Cabreras" son favorables para su introducción.

Como puede vegetar desde los 900 hasta los 1.800 mts. en buenas condiciones, vemos que podrá ser empleado en

casi toda la zona, con preferencia en las umbrías a las solanas.

Por ser de temperamento bastante robusto, sus plantitas pueden desarrollarse sin la cubierta arborea de que aquí en general se carece.

Su sistema radical se adapta con facilidad a terrenos de poco fondo, profundizando muy poco la raíz principal a cambio de multiplicarse las secundarias que se hacen bastante someras.

El crecimiento bastante rápido y el proporcionar productos de fácil colocación en los mercados, hacen de esta especie el que sea interesante desde el punto de vista económico.

El hecho de haber juzgado la masa existente como un rebollar decadente que por variación de las condiciones de fertilidad del suelo ha dejado de constituir en muchos sitios la climax, y al encontrar en la vegetación espontánea especies arbustivas, subarbustivas y herbáceas propias del Phylum del pino silvestre, nos autoriza a pensar en la necesidad de emplear otras especies mas frugales que la actualmente representada, una de las cuales bien pudiera ser el pino en cuestión. Y si dentro de la vegetación espontánea no se encuentra dicho pino, probablemente será debido a que, aún tratándose de una especie colonizadora, todavía no hayan llegado a este punto sus gérmenes vegetativos, por la dificultad de acceso a la comarca y por el hecho de no haber existido pinares en muchos kilómetros alrededor, puesto que toda

esta parte de España estuvo desde tiempo inmemorial poblada de bosques de cupulíferas.

Ensayos realizados por particulares con este pino en las partes altas de Pombriego, han dado éxito, lo que nos confirma en la idea de su adecuado emplazamiento.

En definitiva, creemos al *Pinus sylvestris* muy de tener en cuenta para efectuar la repoblación que nos ocupa.

*Pinus pinaster*. - Tampoco se encuentra en la actualidad presente y probablemente por la misma causa indicada para el silvestre. Sin embargo, también podrá ser introducido y debe darsele preferencia en las partes propias a ambos por ser de un rendimiento mayor que el anterior.

Siendo propio de climas templado y templado-frío se haría incompatible con los lugares muy batidos y desabrigados. La humedad no es obstáculo ninguno.

Respecto a los factores térmico (Ft) y pluviométrico (Fp), presenta esta especie una gran plasticidad, ya que vive bien con valores de Ft comprendidos entre 8° y 18° y para los de Fp variables entre 50 y 850, pero localiza sus mejores masas en los puntos de valores intermedios. Y como nosotros hemos encontrado respectivamente las cifras de 12 y 273, vemos que nos hallamos en condiciones inmejorables de crear un pinar.

También presenta gran amplitud en relación al índice fitoclimático (phK), pues aunque para sus montes del

centro de la Península, pHK varia de 2 a 4, en Galicia adquiere valores excepcionales. Al ser este índice superior a 5 (nosotros nos encontramos alrededor de 8), quiere decir que su mezcla con el silvestre se efectúa con gran facilidad.

El suelo le es muy propio, ya que se trata de una especie eminentemente calcífuga. Sin embargo, la presencia de poca tierra vegetal haría preciso el acondicionamiento de su sistema radical, mediante un repicado en el vivero.

Este pino puede vegetar hasta los 1.500 mts. de altitud y por esta razón ha de limitarse su introducción a las zonas que no sobrepasen ese límite.

Considerando los factores económicos diremos que siendo especie de crecimiento rápido, se puede asegurar la pronta creación de su masa de la que podría obtenerse o madera en cantidad, o, lo que sería de mayor rendimiento, producción de miera.

Analógicamente a lo consignado antes para el silvestre, creemos que el pino rodeno tendría fácil emplazamiento por tratarse de una especie propia de las fases evolutivas del Quercetum tozae. Ejemplos de su aclimatación se tienen en los próximos pinares de Castrocontrigo y Nogarejas, así como en los existentes en la vertiente Norte del Teleno.

En resumen: muy interesante el pino rodeno como colonizador de las altitudes inferiores a los 1.500 mts.

Abies pinsapo.- Completamente inaplicable por

tratarse de una especie jordaniana en vias de desaparición y exclusivamente relegada al macizo orográfico de la Serranía de Ronda.

Picea excelsa. - El abeto rojo podría ser muy de tener en cuenta, pues además de alcanzar hasta los 2.400 mt. de altitud, es de temperamento robusto, indiferente a la composición química del suelo y de sistema radical muy somero lo que le hace apto para colonizar terrenos poco profundos, como es el nuestro.

Su fuste recto y lleno, y su crecimiento rápido, hacen que sus masas sean de gran rendimiento, obteniéndose maderas que pueden ser utilizadas en construcción, carpintería, tablas, envases, instrumentos de resonancia y mas principalmente como aplicación para pasta de papel.

Sin embargo, seria preciso antes de decidir su introducción, verificar los ensayos oportunos, pues requiere unas determinadas condiciones de humedad, con rocios abundantes y gran frescura en el suelo.

Larix. - Su aclimatación pudiera ser interesante por tratarse de especies de temperamento robusto y no muy exigentes en humedad. Alcanzan altitudes elevadas, pero tienen el inconveniente de su crecimiento muy lento y de poseer un sistema radical muy penetrante.

Decimos de estos, lo que antes del abeto rojo; seria necesaria la previa experimentación.



Betula verrucosa. - Solamente pudiera tener valor en las altitudes de mas de 1.800 mts. que fueran húmedas, como por ejemplo en las partes altas de Sierra de Cabrera y Sierra de la Peña Negra (donde en la actualidad es algo frecuente), ya que aún siendo de temperamento robusto, es una especie diseminada en nuestro país, viviendo en piés aislados, golpes y bosquetes, pero no constituye rodales grandes o masas.

Su sistema radical muy somero lo hace interesante en los suelos pedregosos. Su crecimiento muy rápido y las aplicaciones de su madera (entre otras cosas como combustible muy apreciado) le proporcionarían fácil utilización.

Como se trata de una especie edificadora, prepararía el suelo para una posterior colonización por otra especie de mayor porvenir.

Quercus toza. - Aunque esta especie es la fundamental de todas las existentes, ya hemos dicho que creemos se encuentra en un estado regresivo a causa de la degradación del suelo y por tanto impropia en la actualidad para formar monte alto, que por otra parte no tendría gran interés económico dado el poco desarrollo que alcanza y su crecimiento no rápido.

No estamos en el mismo caso si consideramos el monte bajo de rebollo. Aunque en muchos puntos la fertilidad del suelo haya dejado de ser la suficiente para esta especie, todavía quedan lugares en los que la conserva por no

haber estado tan descubiertos, y como las restantes condiciones ecológicas (clima y altitud) pueden ser satisfechas, deberá tenerse al Quercus toza presente en la repoblación, de dos formas distintas:

O bien regenerando sus masas para constituir montes bajos puros, o haciéndole valer como subpiso en los pinares de pinaster.

Este propósito de regenerar los robledales en montes bajos puros, obedece a varias consideraciones: En primer lugar, la existencia en la región como especie característica de las asociaciones que constituyen su flora y como especie propia a la transición entre la Mesophytia y la Xerophytia, induce a respetar su presencia, si<sup>no</sup> su dominio, como perfectamente representativa y adecuada a las condiciones naturales de toda la zona.

En segundo lugar, si los montes bajos formados fueran tratados en turnos suficientemente elevados (de 30 a 40 años), lo que indudablemente reportaría beneficios al suelo y a la regeneración, este roble produciría pieza de mejor calidad que las del pino, y especialmente de apeas para minas, con un mercado importante en Ponferrada.

En tercer lugar, la lozania y vigor que en varias de esas matas alcanzan los tallos no perturbados en su desarrollo, prometen grandes facilidades para la regeneración en conjunto de las matas de dicha especie que todavía forman asociación no degradada, aunque su vuelo se presente actualmente deteriorado.

Y por último, que los gastos que han de originar los procedimientos de restauración serán mucho menores que los necesarios para implantar una especie nueva.

Respecto a su utilización como subpiso del pino rodeno, hay que tener en cuenta que dado el espaciamiento necesario para las masas en resinación con vistas a obtener el diametro necesario y la iluminación conveniente, tendremos que evitar la desfertilización del suelo causada por la acción de los agentes atmosféricos, y esto lo podremos conseguir empleando el rebollo como subpiso y tratado en monte bajo. Así, además de la producción de leñas, tendríamos el suelo cubierto y enriquecido con sus despojos orgánicos, a la vez que conseguiríamos también ventajas desde el punto de vista de las plagas a que todas las masas puras de resinosas están expuestas.

Quercus ilex.- Idéntico a cuanto se ha dicho para el rebollo, puede decirse para la encina, si bien hay que hacer notar su menor abundancia (especialmente en "Cabrera Alta") y la menor extensión que ocupa.

Quercus súber.- Los piés aislados que aparecen son tan viejos que creemos su existencia debida a la gran longevidad del alcornoque mas que a las actuales condiciones impropias para su vegetación y natural regeneración.

Económicamente tampoco seria de rendimiento por su crecimiento lento y la mala calidad del corcho que pudie-

ra proporcionar.

Quercus lusitánica, pedunculata y sessiliflora.-

Por no estar representados en la actualidad y dadas las necesidades en principios fertilizantes que tienen, consideramos desprovista de todo interés su introducción, y máxime estando el papel que pudieran ellos desempeñar cubierto por el rebollo y la encina.

Castanea vulgaris.- Las muestras que estado silvestre se encuentran, así como los éxitos conseguidos por los habitantes al introducirlos en las partes mas bajas, indican que puede tener cabida hasta altitudes de alrededor los mil mts.

Además de esto, los índices climáticos para el castaño establecidos en España son muy próximos a los por nosotros encontrados y de su examen podemos sacar consecuencias sobre el lugar donde debe colocarse.

Habiéndose hallado para valor del factor de precipitaciones (Fp) los comprendidos entre 270 y 800 y siendo el medio de las "Cabreras" unos 280, quiere decir que su emplazamiento mas conveniente seria en umbrias y sitios húmedos, como son orillas de rios y arroyos, compensando así este casi defecto de humedad.

Para factor térmico (Ft) se han encontrado como límites extremos 15° y 17,5°, y aunque el por nosotros determinado es de unos 12°, creemos el deber de considerar esta diferencia sin el peso suficiente para excluirlo, puesto que

si lo destináramos a los lugares bajos (como así sucede), las temperaturas son mas suaves y dicho factor quedaria dentro de los extremos señalados.

Por otra parte, la termo-vegetativa (temperatura media del periodo vegetativo) que en el conjunto de la región es de unos  $15^{\circ}$ , en dichas zonas de altitud no superior a los 1.000 mts., quedaria entre los  $16,5^{\circ}$  y  $18,5^{\circ}$  que esta especie requiere.

El factor climático que hemos deducido ( $F_k=1,20$ ) y el indice fito-climático ( $phK = 8,8$ ) están de acuerdo con los valores entre los cuales es compatible la vegetación del Castaño, que son entre 0,8 y 2 para el primero, y mayor que 7,5 para el segundo.

Económicamente también presenta interés, bien tratado en monte alto para la producción de madera, o leñas y frutas, bien en monte bajo.

Por consiguiente, podrá utilizarse esta especie en altitudes inferiores a 1.000 mts, emplazándola en lugares húmedos.

---

Todo lo hasta aquí expuesto puede resumirse:

Altitudes superiores a 1.800 mts.- Pinus montana con carácter de masa protectora. En lugares mas húmedos y suelos pedregosos, abedul.

Altitudes entre 1.500 y 1.800 mts.- Masas de pino silvestre.

Altitudes hasta 1.500 mts.- Regeneración del Q. to-

za o encima en monte bajo, en aquellos puntos donde el suelo y el estado de las cepas lo consintiera. Creación de pinares de rodeno con subpiso de roble en monte bajo. Hacia los 1.500 mts., mezcla del silvestre con el pinaster.

Sitios húmedos y templados de altitud no superior a 1,000 mts.- Creación de castaños en monte alto o bajo.

En-sayar la aclimatación del abeto rojo y alerces como posibles integrantes de masa en todas las altitudes de la zona.

2º.- Elección entre siembra y plantación.- Los factores que mas decisivamente influyen en esta elección son:

- a/.- Estación.
- b/.- Abrigo del suelo.
- c/.- Sistema radical.
- d/.- Peligros exteriores.
- e/.- Productos a obtener.
- f/.- Mano de obra disponible.
- g/.- Coste.

a/.- Estación.- Existe una regla general que aconseja las plantaciones cuando las estaciones no sean favorables y la siembra solo en los casos fáciles.

Si bien es verdad que el clima no es muy extremo (en ambos sentidos) tanto en temperaturas como en precipitaciones, lo que permitiría efectuar siembras, hay que tener presente el estado del suelo. La poca profundidad de la tie-

rra vegetal impone la necesidad de acudir a las plantaciones.

b/.- Abrigo del suelo.- También hay que tener en cuenta otro principio establecido: Según se trata de un terreno desnudo o con protección vegetal, se deberá recurrir a plantar o a sembrar. En el primer caso la carencia de abrigo y la influencia directa de los agentes atmosféricos son resistidos mucho mejor por las plantitas que han pasado en el vivero el periodo mas crítico de su vida.

Como la inmensa mayoría de las extensiones que han de repoblarse están completamente desnudas de vegetación protectora, se impone también la **plantación**.

c/.- Sistema radical.- Dada la poca profundidad del suelo, es preciso acondicionar el sistema radical de aquellas especies que, como sucede al pino pinaster, lo tengan penetrante, para que pueda adaptarse a ~~la~~ él; y como esto solo se consigue repicándolas en el vivero, debemos inclinarnos también por la plantación, una vez efectuada esta operación.

d/.- Peligros exteriores.- No hemos encontrado en toda la zona señales que hicieran suponer la existencia de plagas de hongos o de insectos, que son las que pudieran atacar a las plantaciones. Este sería el único caso que, de darse, harían preferible la siembra, ya que por otra parte, ésta está siempre expuesta al ataque de pájaros, roedores y caza, que o bien buscan la semilla antes de germinar o la destruyen en cuanto ha germinado.

Al lado de este inconveniente, presenta la siembra la ventaja de que por **producir** gran número de plantas aunque desaparezcan muchas, es casi seguro de que quedarán las suficientes para asegurar la repoblación.

En la zona de "Las Cabreras" la existencia de caza, roedores y pájaros, en alguna abundancia, causarían mas perjuicio en una siembra (sobre todo teniendo en cuenta que las semillas no podrían ser enterradas a la profundidad necesaria dado el poco espesor del suelo) que en una plantación, en la que ya se colocarían las nuevas plantas con una cierta consistencia leñosa que las proteja.

Los vientos no son lo suficientemente violentos para que, normalmente, puedan producir daños.

e/.- Productos a obtener.- Aunque el desarrollo ulterior de las plantitas está muy influenciado por los cuidados culturales que se vayan proporcionando a la masa, parece ser que las plantaciones originan piés de mayores diámetros, mientras que por siembra se consiguen mayores desarrollos en altura como consecuencia de la mayor densidad que con ellas se logra.

Por lo tanto, dado que al pino rodano vamos a someterlo a resinación, es interesante que alcance el diametro mínimo necesario a tal fin, lo mas pronto posible y por ello creemos mas adecuado plantarlo que sembrarlo.

También para el castaño, si ha de proporcionar fruta y leñas, es mas aconsejable la plantación, pues así



presentarán los piés una mas abundante ramificación que si hubiera sido creado por siembra.

En las especies que se han de aprovechar para madera podemos originar sus masas en plantaciones espesas para conseguir elevadas alturas.

f/.- Mano de obra disponible.- La siembra, como es natural, requiere menos trabajos, puesto que quedan reducidos a la repartición de la semilla, elaboración de surcos, regueras, casillas, etc. y en casos excepcionales (entre los cuales podemos incluir el nuestro) a algunas labores preparatorias del suelo.

Las plantaciones implican, primeramente la construcción de un vivero con todos los trabajos a él inherentes; luego, se ha de efectuar el transporte de las plantitas obtenidas, y, por último, ejecutar su colocación sobre el terreno. Y aunque en nuestro caso es muy probable que la abundancia de agua nos permita la colocación del vivero en sitio muy próximo al de la repoblación, con lo cual se reducirían mucho los trabajos de transporte, siempre existe diferencia de mano de obra a favor de las siembras.

Apesar de ello, la abundancia relativa de obreros en la comarca, unido a que las operaciones que mayor número de ellos necesitan han de verificarse en otoño o primavera (épocas estas en que no hay apremios de faenas agrícolas y por tanto se encuentran muchos desocupados) nos induce a creer que no se presentarán dificultades para encontrar quien efec-

tue las labores propias de una plantación.

g/.- Coste.- No se deben tener muy en cuenta los gastos de creación de una masa cuando nos propongamos obtener de ella un fin utilitario. Sin embargo, se debe emplear el procedimiento mas económico siempre que los resultados de uno u otro método sean idénticos.

Desde este punto de vista resulta mucho mas barata la siembra, aunque a veces, debido a la reposición de mallas que obliga a sembrar dos y tres veces, no se consigue tal economia. Pero cuando los resultados obtenidos (como aquí ocurre) sean mejores en plantaciones, debemos decidarnos por ésta, aun con todos sus mayores gastos iniciales, en la seguridad de que a la larga se han de sacar mayores beneficios.

---

En resumen: creemos que la forma mas conveniente para conseguir éxito es utilizando plantaciones, ya que así lo impone la estación y el abrigo del suelo.

En cuanto a la época mas conveniente para efectuarlas, tendremos que decidir entre otoño y primavera, a la vista de lo que la humedad y las heladas aconsejen, por ser ambos factores determinantes.

En las dos estaciones, como ya se ha hecho observar a la vista de los cuadros de precipitaciones mensuales, existe la humedad suficiente; por tanto ha de ser el calor el elemento decisorio.

De colocar las plantitas en otoño, como en los inviernos las heladas son fuertes, nos expondríamos a su congelación o, cuando menos, a su descalce; está unido a que los veranos ni son muy secos, ni de grandes calores, parece indicar que la primavera será el momento mas conveniente.

32/.- Regeneración de robledales.- Ya hemos dicho en otro lugar, que en la inmensa mayoría del area que aún hoy ocupa esta especie, está reducida al estado de mata baja, a veces ratrera; los contados espacios en que hay algún bosque de monte alto, no tienen importancia para tomarse en cuenta y si los citamos es con la única intención de advertir que siendo sus piés reviejos y en absoluto faltos de porvenir debe llevarse a cabo la regeneración disponiendo las operaciones de apeo del arbolado y zona del matorral.

En el resto de la superficie, no es suficiente el acotamiento al ganado para dar lugar al desarrollo de los brotes que se encuentran recomidos año tras año. En aquellos puntos en que el suelo reuna todavia las condiciones necesarias para esta especie, es indispensable disponer también la roza total, sin respetar a ser posible ni uno solo de los actuales brotes, a fin de mejorar la producción futura.

Como con la roza se pretende la reproducción de la masa por la parte que queda en tierra, habrá que procurar no causar daños a las cepas. La época mas conveniente es desde que dejen de temerse las fuertes heladas hasta que comience el movimiento de la savia. Se debe practicar las cortas con

instrumentos de filo, dando los cortes limpios, y procurando que las secciones (algo inclinadas) sean hechas lo mas cerca posible del suelo, aproximándose al cuello de la raiz, pero sin dañar a ésta; de este modo puede lograrse el que en los nuevos brotes se formen raices propias, independizándose de la cepa madre y pudiendo vivir como nuevos individuos, darán a su vez nuevas cepas que irán ensanchando su círculo de extensión, originándose un rejuvenecimiento de la masa.

El éxito sin embargo depende mas que de esta operación, de impedir por completo la entrada del ganado en las extensiones rozadas, durante el número de años necesarios para que los nuevos brotes alcancen suficiente altura, lo que dado el clima existente en las "Cabreras" se logrará a los 5 ó 6 años.

42/.- Gasto medio aproximado por Ha.- Creemos que el procedimiento de plantación que mas garantías de éxito ofrece, consiste en el de hoyos de 40 cms en cada una de sus tres dimensiones para las resinosas y de 50 cms. para las frondosas.

Los hoyos se abrirán a una distancia aproximada de dos metros en cuadro (esto para las resinosas, que para las frondosas se les puede dar algo mas de espaciamento) o sea, a razón de 2.500 hoyos por Ha.

Calculamos que, dada la naturaleza del terreno, como término medio un hombre puede practicar al dia unos 50 hoyos y suponiendo que los jornales se paguen a 8,50 pts.

(incluidos subsidios y demás impuestos), el precio de la Ha. de repoblación ascendería a:

Por apertura de 2.500 hoyos...	50 jornales..	425 pts.
,, plantación y transporte...	35 ,,	.. 297,75
		<hr/>
85 jornales		722,75
10% de dirección e imprevistos.....		72,27
		<hr/>
TOTAL.....		795,02

En el caso de frondosas, las mayores dimensiones de los hoyos quedarán compensadas con su menor número.

Según las condiciones del terreno y la distancia media de transporte, este precio puede sufrir alteraciones, pero la cifra que damos representa, a nuestro juicio, bastante bien el promedio de las que en conjunto supondrán la repoblación de una Ha.

El importe de la regeneración del robledal en una Ha. asciende a menor cantidad. Esa clase de rozas se calcula que necesitan por Ha. la labor de un día de una cuadrilla de obreros formada por 15 peones a 8,50 pts. cada uno y un capataz a 13 pts. Se tendrá:

Por jornales.....	140,50 pts.
10% dirección e impres..	14,05 ,,
	<hr/>
Total.....	154,55 pts.

Interesa hacer constar que en los posteriores pro-

yectos de repoblación estas cantidades tendrán que ser estudiadas mas minuciosamente. Si las damos aquí es solamente para tener una orientación, pero sin pretender su absoluta exactitud en todos los casos.

## CAPITULO XVII

### P A S C I C U L T U R A

Ya hemos dejado consignado que la ganadería es actualmente la base de la vida de esta comarca y que tiene que continuar siendolo por lo menos hasta que comiencen los aprovechamientos de las masas arbóreas que se creen; de aquí que sea necesario el no descuidar, durante el periodo de repoblación, los pastos necesarios para esta rama de la producción, y mas si tenemos en cuenta que este sería el modo de obtener una colaboración completa de todos los vecinos en nuestra obra.

Actualmente se necesitan enormes extensiones dada la pobreza de sus pastos y por no existir aprovechamiento reglamentado. Si continuara abandonado el terreno a su vegetación espontanea, los ganados tendrian que seguir recorriendolo, buscando los sitios con hierba de mejor calidad y mas abundante, lo que ha sido y continua siendo la causa fundamental de su degradación. Con el pisoteo, especialmente del ganado lanar y cabrio, van destruyéndose los cespedes e infiltrándose el agua de lluvia, la nieve y las heladas, con

lo que pierden su coherencia, preparándoles para su ulterior degradación, y como consecuencia, a la pérdida o empeoramiento de la vegetación herbácea que producía.

Un aprovechamiento que no esté regularizado ha de ser cada vez menos productivo, si está sometido a la acción persistente del ganado, y terminará por provocar la erosión en las laderas con el arrastre de la capa de tierra vegetal, y en las partes llanas el estancamiento del agua origina una flora herbácea, a base de ranunculoides, impropia para la alimentación de aquel.

Habiendo estado abandonados estos montes, es natural, que lo mismo que han desaparecido las especies forestales, también en los pastos se haya llegado a una lamentable situación como consecuencia de la falta de masas arbóreas y de la carencia de toda reglamentación y dirección.

Los procedimientos mas convenientes para formar pastizales, pueden ser diversos según la naturaleza del terreno. En algunos casos basta la simple acotación durante 2 ó 3 años, abandonar la superficie que se intente regenerar, luchar contra las plantas perjudiciales, y la siembra en algunos trozos de semilla seleccionada, para que se obtengan buenos pastizales.

En otros, si la inclinación del suelo lo permite, será preferible arar este y luego efectuar una siembra de semillas mezcladas, con arreglo a sus condiciones.

Cuando exista (cosa muy frecuente) matorral invasor de brezos, por solo acotamiento no es posible crear el



pastizal, ya que a la vez que se desarrolla la vegetación herbacea, se desarrollarán también los brezos que acabarán por apoderarse del terreno; aparte de la dificultad que encontraría el ganado para aprovechar las pocas hierbas que podrían brotar en los sitios libres de aquellas plantas. No hay entonces otro camino que el de efectuar un desbroce y como con él se consigue remover el suelo, éste quedará en buenas condiciones. Un acotamiento, previa siembra, durante dos años nos proporcionaría el pastizal.

Para sus siembras podrán utilizarse las siguientes mezclas, según los casos y disponibilidades de semilla:

Terrenos de valle:

<u>Gramíneas 70%</u>	<u>Leguminosas 10%</u>
Cinosuro	Trebol filiforme
Avena elevada	,, pratense
Holco lanoso	,, blanco
Dactilo	Lupulina.
Poa común.	
Vallico.	
Bromo.	
Avena amarilla.	
Fleo.	

Terrenos de montaña, muy pendientes y húmedos:

Holco lanoso	Trébol pratense
Dactilo.	,, filiforme

Gramíneas

Gramma de olor

Agróstide.

Cinosuro.

Leguminosas

Loto corniculado

Terrenos elevados:

Fleo.

Cañuela pratense

Avena.

Trébol blanco.

,, pratense.

Loto

Terrenos secos:

Avena gigante

Bromo pratense .

Cañuela ovina

Pimpinela

Trébol amarillo.

,, blanco.

Lupulina.

Pipirigallo.

Se exogerán las parcelas para pastizales fijándose en su situación respecto a los pueblo, en su pendiente, en las condiciones del terreno y en la posibilidad de derivar las aguas para su regadio.

La formación de pastizales debe acometerse desde un principio, pues es indispensable, como con frecuencia hemos repetido, para que la repoblación arborea se desarrolle con normalidad, sin animosidad y hasta con la cooperación de los pueblos.

## CAPITULO XVIII

### PISCICULTURA

Teniendo en cuenta que esta rama también cae dentro de nuestras actividades y considerando las magnificas condiciones que presentan los rios y arroyos de las "Cabreras" para mantener una considerable población piscícola, daremos algunos datos que demuestran la importancia que podría llegar a adquirir si se toman las medidas oportunas.

Todos estos cursos de agua se caracterizan por su gran capacidad biogénica. Su temperatura, su Planckton, la carencia de magnesias, la presencia de sales de cal y la gran proporción de óxigeno disuelto, así como la transparencia de ellas, hacen que reúnan muy favorables condiciones para la pesca, desarrollandose perfectamente los salmónidos y mas particularmente la trucha común (*Salmo trutta.*) con carne muy fina y apreciada en el mercado.

Para demostrar la importancia que podría tener este aprovechamiento, indicaremos la longitud de las principales corrientes de agua:

"CABRERA ALTA"

Además del río Eria, con un recorrido de 28 Kms. figuran los afluentes que a continuación se detallan y con las longitudes que se consignan:

Truchillas.....	10,5 Kms.
Iruela.....	8
Pequeño.....	11
Codes.....	6
Nazre.....	5,5
Lastres.....	5,5
Valle.....	5
Casar.....	2
Lago.....	5,5

o sea, que el total de Kilometros de río asciende a 88

"CABRERA BAJA"

El río Cabrera, desde su origen hasta su unión con el Sil, tiene una longitud aproximada de 65 Kms., que unida a la de todos sus afluentes mas caudalosos, constituyen una red fluvial de mas de 100 Kms.

Es decir, en total podemos contar con mas de 190 Kms. de longitud entre las dos "Cabreras" que son aptas para la pesca incluso en estio, ya que no hemos tenido en cuenta los cursos de agua que se secan o poco menos en los veranos.

La producción media por Km. de río al año, para

darnos idea de la riqueza que representa, puede cifrarse como muy poco, en media tonelada, lo que representa un total de unas 95 Tm. de pesca al año.

Asignándole un precio, prudencial, de 4 pts por Kgm., en el sitio de origen, resultan 380.000 pts. anuales, cifra bastante importante para que haga pensar en la necesidad de atender esta riqueza.

Actualmente los rios se encuentran poco poblados por dos motivos principales: por la desforestación, y por el empleo de procedimientos abusivos, tales como dinamita y sustancias tóxicas.

Para el incremento de esta producción convenia repoblar las márgenes de los rios y arroyos, y proteger los frezaderos naturales.

En cuanto a la realización de obras para facilitar el paso de las truchas durante la época de su reproducción, no es necesario tenerlas en cuenta por no existir presas ni obstáculo alguno que lo impida.

Una vez hecho ésto, se deberá montar una vigilancia intensa con el fin de evitar todos los abusos, tanto de violación de épocas de veda, como de empleo de medios de pesca ilícitos.

Y por último, acometer la repoblación artificial utilizando, a dicho efecto, laboratorios ictiogénicos emplazados en sitios convenientes.

Madrid, Octubre de 1.943

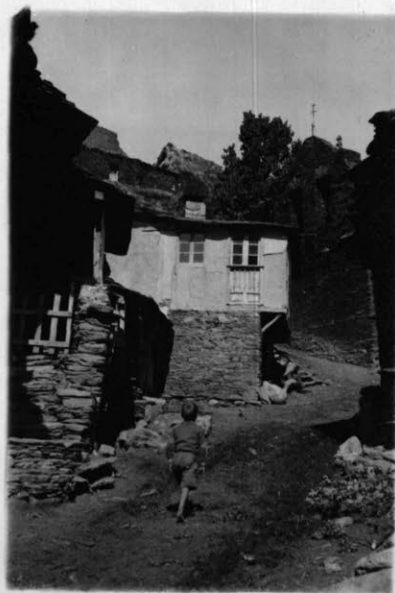
*José Encuero del Corral*

DOCUMENTOS   GRAFICOS



Vivienda de Marrubio

En el pueblo de No-  
gar ya se ven mejores  
casas.





Tres aspectos de  
matas de rebollo







Corte del terreno en el que aparecen las pizarras silúricas. En las crestas, cuarcitas.

Mata de rebollo comida por el ganado.





Subida de "Cabrera Baja" a la Alta por  
Coproraes

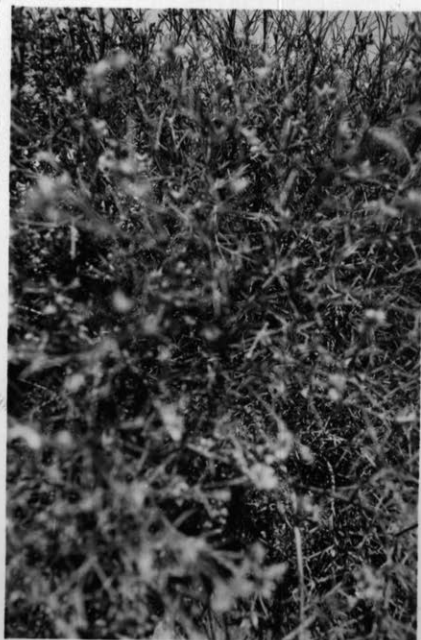
En las vaguadas se  
mezcla el avellano con  
el rebollo y la encina.





Vista del Teleno desde la cima de "Cabrera Alta"

Mata de genista lusitánica.





Manchas de matas de encina en uno de los innumerables valles de "Cabrera Baja".



Vista del monte San Salvador desde la salida del pueblo de Baillo.





Para pasar de "Cabrera Alta" a la Baja hay que salvar este enorme desnivel. Pueden verse las señales de terrenos roturados en años anteriores.



Matorral de altura a base de piorno, adenocarpus y carqueisa. Aparecen al descubrirto crestones de cuarcitas.



Valle de Nogar. En la ladera de la derecha se estableció el Consorcio con este pueblo.